



20438/13





Digitized by the Internet Archive  
in 2017 with funding from  
Wellcome Library

[https://archive.org/details/b29334676\\_0003](https://archive.org/details/b29334676_0003)







DICTIONNAIRE  
DES  
SCIENCES NATURELLES.

---

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS.

192 — 313.



1428

# DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

---

## *Planches.*

2.<sup>e</sup> PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

## *Botanique*

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE  
M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,  
Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,  
Membre de plusieurs sociétés savantes.

---

VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS. 192 — 313.

---

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.<sup>o</sup> 81,  
Même maison, rue des Juifs, n.<sup>o</sup> 33, à STRASBOURG.

1816 — 1829.





# TABLES DES PLANCHES

DU

## DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

### BOTANIQUE.

#### 4.<sup>e</sup> DIVISION. = VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS. (Suite.)

N. <sup>o</sup> d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOVI AU TEXTE.		N. <sup>o</sup> du cabinet.
			Tome.	Page.	
CLASSE QUINZIÈME.					
PÉRIPÉTALIE.					
192	PARONYCHIÉES....	Illécébrum paronyque....	23 38	29 6	44
193	<i>Idem</i> <sup>1</sup> .....	Cadélari ficoïde.....	6 61	132	
194	<i>Idem</i> <sup>1</sup> .....	Alternante sessile.....	1 20 61	519 244	31
195	PORTULACÉES....	Claytone de Virginie.....	9	380	9
196	FICOÏDES.....	Ficoïde blanchâtre.....	16 61	514	24
197	SAXIFRAGÉES....	Saxifrage granulée.....	47	558	
198	CUNONIACÉES....	Weinmanne pubescente...	59 61	34	34
199	HAMAMÉLIDÉES...	Fothergil à feuilles d'aune.	17	271	
200	BRUNIACÉES....	Brunie à feuilles sétacées..	5 61	382	47
201	JOUBARBES.....	Joubarbe de montagne....	24 61	249	
202	<i>Idem</i> .....	Cotylet à fleurs disposées en cyme.....	11 61	69	23
203	CACTOÏDES.....	Cactier à cochenilles....	6 6 S.	102 6	
204	<i>Idem</i> .....	= élégant.....	61		49
205	<i>Idem</i> .....	Gierge triangulaire.....	6	101	19
206	<i>Idem</i> .....	Cactier en forme de melon.	6	100	48
207	GROSEILLERS....	Groseiller piquant.....	19	505	16
208	CUCURBITACÉES..	Momordique balsamine...	32	415	32
209	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse).....	32	415	

<sup>1</sup> C'est par erreur qu'on a mis *Amaranthacées*, au lieu de *Paronychiées*, en tête de ces deux planches.

N. <sup>o</sup> d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE.		N. <sup>o</sup> du cahier.
			Tome.	Page.	
210	NANDIROBÉES....	Nandirobe à feuilles de lierre (fleurs) .....	16	501	37
211	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (fruits) .....	16	501	
212	CARICÉES.....	Papayer commun .....	37	367	46
213	LOASÉES.....	Loase à grandes fleurs ...	27	92	40
214	TURNÉRACÉES....	Turnère à feuilles d'orme.	56	127	50
215	PASSIFLORÉES....	Grenadille quadrangulaire.	19	367	14
216	<i>Idem</i> .....	= ailée .....	19	368	
217	HYCROBIÉES.....	Volant-d'eau verticillé ...	31	455	44
			34	50	
218	ONACRAIRES.....	Jussie à grandes fleurs ...	24	300	18
219	<i>Idem</i> .....	Mâcre flottante.....	27	525	20
220	HIPPURIDÉES.....	Pesse commune.....	39	188	
221	COMÉRÉTACÉES...	Chigomier à fleurs rouges.	8	573	34
222	MYRTINÉES.....	Giroflier aromatique.....	18	570	36
223	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse) .....	18	570	
224	<i>Idem</i> .....	Goyavier sauvage.....	19	252	42
225	<i>Idem</i> .....	Tristan à feuilles de lau- rier-rose.....	55	365	
226	<i>Idem</i> .....	Métrosidéros glauque....	30	471	54
			61		
227	LÉCYTHIDÉES....	Couroupita de la Guiane..	11	273	20
228	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse de la fleur)..	11	273	
229	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse du fruit)...	11	273	
230	MÉLASTOMÉES....	Mélastome thé .....	29	505	17
231	<i>Idem</i> .....	Rhéxie à grandes fleurs...	44	224	18
232	MÉMÉCYLÉES <sup>1</sup> ....	Pétaloma mouriri.....	33	163	25
			39	198	
233	SALICAIRES.....	Salicaire effilée.....	47	80	32
234	TAMARISCINÉES...	Tamarix d'Allemagne ....	52	164	
235	CALYCANTHÉES....	Chimonanthe odorant....	6	270	47
236	CHRYSOBALANÉES.	Icaquier d'Amérique ....	22	430	40
237	ROSACÉES.....	Abricotier commun.....	1	71	13
238	<i>Idem</i> .....	Spirée à feuilles argentées.	50	284	47
			61		
239	<i>Idem</i> .....	Fraisier de l'Inde .....	17	346	11
240	<i>Idem</i> .....	Sanguisorbe moyenne....	47	278	15
			61		
241	<i>Idem</i> .....	Rosier des chiens.....	46	278	7
242	<i>Idem</i> .....	Pomme d'api .....	42	478	14
243	<i>Idem</i> .....	Néflier des bois.....	34	341	15
244	HOMALINÉES.....	Acomas à grappes.....	1	233	42
245	SAMYDIÉS.....	Samyde denticulée (fleur).	47	158	27
246	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (fruit) .....	47	158	52
247	CHAILLITIÉES...	Chaillétie pédonculée ....	8	02	

<sup>1</sup> C'est par erreur qu'on a mis *Myrtinées*, au lieu de *Mémécylées*, en tête de cette planche.

N. <sup>o</sup> d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOI AU TEXTE.		N. <sup>o</sup> du cahier.
			Tome.	Page.	
248	AQUILARINÉES ...	Garou de Malacca.....	18	160	52
249	LÉGUMINEUSES ...	Pois bisaille ..	42	136	8
250	<i>Idem</i> .....	Liane à réglisse .....	1	69	46
251	<i>Idem</i> .....	Poitea à feuilles de galega.	42	288	41
252	<i>Idem</i> .....	Indigotier franc .....	23	402	37
253	<i>Idem</i> .....	Sophora du Cap .....	49	471	23
254	<i>Idem</i> .....	Pistache de terre .....	2	310	45
			2 S.	109	
255	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse).....	2	310	
			2 S.	109	
256	<i>Idem</i> .....	Gastrolobe à feuilles échan- crées .....	18	176	30
257	<i>Idem</i> .....	Brésillet à calice découpé en peigne.....	5	334	24
			61		
258	<i>Idem</i> .....	Sensitive commune .....	1	87	20.
259	<i>Idem</i> .....	Acacie à longues feuilles..	1	85	29
			61		
260	TÉRÉBINTHACÉES..	Pistachier commun .....	41	146	4
261	<i>Idem</i> .....	Acajou à pommes.....	1	92	14
262	<i>Idem</i> .....	Manguier commun.....	29	47	43
263	SPONDIACÉES.....	Monbin à fruits rouges...	32	439	42
264	BURSÉRACÉES.....	Gomart d'Amérique .....	19	159	47
265	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse).....	19	159	
			3	481	
266	<i>Idem</i> .....	Balsamier polygame .....	61		
267	CONNARACÉES....	Connare à cinq styles.....	10	283	49
268	JUGLANDÉES.....	Noyer commun.....	35	182	29
269	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse).....	35	182	30
270	RHAMNÉES.....	Nerprun alaterne .....	34	487	31
271	<i>Idem</i> .....	Houx commun.....	21	495	28
272	CELASTRINÉES....	Fusain noir-pourpre.....	17	532	40
273	STAPHYLÉACÉES...	Turpinia paniculée .....	56	137	48
274	STACKHOUSIÉES...	Stackhouse monogyne ....	50	380	45

## CLASSE SEIZIÈME.

## DICLINE.

275	EUPHORBIACÉES...	Euphorbe officinal .....	16	17	42
276	<i>Idem</i> .....	Ricin commun .....	45	447	11
277	<i>Idem</i> .....	Pachysandre couché.....	37	265	42
278	<i>Idem</i> .....	Mancenillier vénéneux ...	29	2	41
279	<i>Idem</i> .....	Sablier élastique.....	46	510	12
280	<i>Idem</i> .....	Gyrostème rameux.....	61		35
281	ULMACÉES.....	Orme champêtre.....	36	347	29
282	<i>Idem</i> .....	= de Chine.....			52

1 C'est par erreur qu'on a mis *Amyridées*, au lieu de *Burséracées*, en tête de cette planche.

N. <sup>o</sup> d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOI AU TEXTE.		N. <sup>o</sup> du cabier.
			Tome.	Page.	
283	URTICÉES.....	Boëmer en chaton.....	5 61	16	49
284	<i>Idem</i> .....	Dorstène à feuilles de berce	13	458	15
285	<i>Idem</i> .....	Figuier cultivé.....	16	533	16
286	<i>Idem</i> .....	Arbre à pain d'Othaïti....	24	158	15
287	CHLORANTHÉES...	Hédysmée de Bonpland..	20 61	330	49
288	CORIARIÉES.....	Redoul à feuilles de myrte.	45	11	39
289	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse).....	45	11	
290	MONIMIÉES.....	Monimie à feuilles rondes.	32	450	43
291	PIPÉRITÉES.....	Poivrier noir ou aromatique	42	291	28
292	<i>Idem</i> .....	= <i>revolutum</i> .....	42 61	291	
293	<i>Idem</i> .....	= <i>élégant</i> .....	38	395	26
294	<i>Idem</i> .....	Pépéromia à feuilles obtuses	38	395	27
295	SAURURÉES.....	Lézardelle ou Saurure incli- née.....	26	201	32
296	SALICINÉES.....	Saule marceau (fleurs)....	47	436	35
297	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (fruits).....	47	436	
298	MYRICÉES.....	Cirier à dents aiguës.....	18 61	66	15
299	<i>Idem</i> .....	Casuarina à quatre valves..	7	257	13
300	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse).....	7	257	
301	BÉTULINÉES.....	Bouleau à feuilles de mar- ceau.....	5	259	36
302	CUPULIFÈRES.....	Noisetier d'Amérique.....	11	161	26
303	<i>Idem</i> .....	= <i>avelinier</i> (anal.)	11	155	29
304	<i>Idem</i> .....	Châtaignier commun.....	8	232	13
305	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (analyse).....	8	232	
306	CONIFÈRES.....	If commun.....	23	3	7
307	<i>Idem</i> .....	Genévrier commun.....	18	324	
308	<i>Idem</i> .....	Pin pignon (fleurs).....	41	15	
309	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (fruits).....	41	15	
310	CYCADÉES.....	Cycas des Indes (ind. stérile)	12	275	14
311	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> (ind. fertile).....	12	275	
312	Organes fructif.	Fruits fossiles.			42
313	<i>Idem</i> .....	<i>Idem</i> .			

FIN DE LA TABLE DES VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS.

# TABLE

## ALPHABÉTIQUE DES PLANCHES DE BOTANIQUE.

(La lettre A indique le volume des végétaux acotylédons; M celui des monocotylédons; D celui des dicotylédons; le chiffre marque l'ordre de la planche.)

### A.

ABRICOTIER commun. D 257.  
 ACACIE à longues feuilles. D 259.  
 ACAJOU à meubles. D 170.  
     = à pommes. D 261.  
 ACANTHE branche-ursine. D 56.  
 ACHIT caustique. D 161.  
 ACHNANTHES. A 11.  
 ACOMAS à grappes. D 244.  
 ACROSTIQUE écussonné. A 82.  
 ADIANTHE tendre. A 87.  
 ÆCIDIE du poirier. A 42.  
 AGARIC moucheté. A 48.  
 AGARIC orangé. A 48.  
 AGATHÉE céleste. D 89.  
 AGAVÉ à fleurs géminées. M 55.  
 AGROSTIS chevelu. M 22.  
 AHOUI des Antilles. D 56, 57.  
 AIRELLE myrtille. D 69.  
 ALIBOUFIER officinal. D 67.  
 ALLIOME incarnate. D 96.  
 ALTERNANTE sessile. D 194.  
 ALYSPHÉRIE des antiques. A 9.  
     = chlorine. A 9.  
     = jaune. A 9.  
     = vert-jaunâtre. A 9.  
     = des mousses. A 9.  
 AMARANTE paniculée. D 21.  
 AMARYLLIS réticulée. M 55.  
 AMOME gingembre. M 68.  
 ANANAS sauvage. M 49.  
 ANCOLIE de Canada. D 115.  
 ANDRÉE des rochers. A 62.  
 ANÉMIE à feuilles d'adnanthe.  
     A 100.  
 ANGREC de Chine. M 74.  
     = taché. M 75.  
 ANONE écailleuse. D 118.

ANTHOCÈRE bilobée. A 60.  
 ARBRE-A-PAIN d'Othaïti. D 286.  
 ARCYRIA incarnata. A 44.  
 ARISTOLOCHE à gr. feuilles. D 2.  
 ARTHONIA dendritica. A 51.  
 ARUM maculé. M 3.  
 ASCLÉPIADE de Syrie. D 58, 59.  
 ASCOPHORA mucedo. A 45.  
 ASPERGE commune. M 47.  
 AZALÉE de l'Inde. D 70.

### B.

BACILLAIRE commune. A 1\*.  
     = à deux points. A 1\*.  
     = de Lyngbye. A 1\*.  
     = de Müller. A 1\*.  
     = verte. A 1\*.  
     = vitrée. A 1\*.  
 BADAMIER de Malabar. D 8.  
 BALISIER flasque. M 69.  
 BALSAMINE des bois. D 154.  
 BALSAMIER polygame. D 266.  
 BANANIER du paradis. M 1, 67.  
     = figue. M 66.  
 BAQUOIS utile. M 10, 11.  
 BARTRAME de Haller. A 71.  
 BATRACHOSPERME à collier. A 30.  
 BÉGONE à feuilles de deux cou-  
     leurs. D 17, 18.  
 BÉJUGO grim pant. D 162.  
 BERMUDIENNE à réseau. M 65.  
 BICHATIE vésiculineuse. A 10.  
 BIGNONE blanc de lait. D 52.  
 BILLARDIERE grim pante. D 130.  
 BLÈGNE à dents de scie. A 88.  
 BLETTE effilée. D 19.  
 BŒHMER en chaton. D 283.  
 BŒOMYCES des bruyères. A 52.

**BOTRYTIS polyspora.** A 45.  
**BOULEAU** à feuilles de marceau.  
 D 501.  
**BRÉSILLET** à calice découpé en  
 peigne. D 257.  
**BRUNIE** à feuilles sétacées. D 200.  
**BRUYERE** à longues fleurs. D 68.  
**BURSELLE** olivacée. A 11.  
**BUTOME** à ombelle. M 44.  
**BUXBAUMIE** feuillée. A 69.  
 = sans feuilles. A 69.  
**BUTNÈRE** inodore. D 140.

## C.

**CABOMBE** aquatique. M 80.  
**CABRIET** bâtard. D 47.  
**CACTIER** à cochenilles. D 205.  
 = élégant. D 204.  
 = en forme de melon. D 1.  
 = en raquette. D 1.  
**CADELARI** ficoïde. D 195.  
**CAFIER** ; CAFÉ d'Arabie. D 99.  
**CAÏMITIER** pomifère. D 65.  
**CALAMELLE** officinale. M 1.  
**CALICIUM** clou. A 52.  
**CALLISTEMME** des jardins. D 90.  
**CALYXHYNÈNE** visqueux. D 22.  
**CAMELLIA** du Japon. D 152.  
**CAMPANULE** gantelée. D 79.  
**CAPRIER** d'Égypte. D 184.  
**CAPUCINE** cultivée. D 155.  
**CARDÈRE** sauvage. D 95.  
**CASTEL** à tiges couchées. D 126.  
**CASUARINA** à quatre valves. D  
 299, 500.  
**CAULINIE** de l'océan. M 57.  
**CÉLESTINE** bleue. D 95.  
**CÉRAMIE** pelotonnée. A 22.  
**CERAMIUM** casuarine. A 55.  
 = en balai. A 55.  
 = pédicellé. A 55.  
**CHÉTOPHORE** élégant. A 27.  
**CHAILLÉTIE** pédoneulée. D 247.  
**CHALEF** à feuilles étroites. D 7.  
**CHANTRANSIE** des ruiss. A 17.

**CHARAGNE** de Haïti. A 101.  
**CHARDON** Marie. D 1.  
**CHATAIGNIER** commun. D 504,  
 505.  
**CHEIROSTÉMONE** à feuilles de  
 platane. D 139.  
**CHÉTOPHORE** élégant. A 27.  
**CHÈVRE-FEUILLE** des jardins. D  
 105.  
**CHIGOMIER** à fl. rouges. D 221.  
**CHIMONANTHE** odorant. D 255.  
**CHRYSANTHÈME** des Indes. D 88.  
**CIERGE** triangulaire. D 205.  
**CIGUË** officinale. D 110.  
**CIONIUM** xanthopus. A 44.  
**CIRIER** à dents aiguës. D 298.  
**CISTE** à f.<sup>lles</sup> de consoude. D 190.  
**CLADANTHE** arabe. D 87.  
**CLADONIE** des reines. A 56.  
**CLATHRE** frisée. A 49.  
**CLAUDÉE** élégante. A 58.  
**CLAVATELLE** nostoc-marin. A 15.  
 = très-verte. A 15.  
**CLAYTONE** de Virginie. D 195.  
**CLUSIER** rose. D 155, 156.  
**CLUZELLE** queue-de-rat. A 26.  
**COCOTIER** des Indes. M 1.  
**CODAPAIL** flottant. M 7 et 8.  
**COLCHIQUE** d'automne. M 45.  
**COLÉMA** noircissant. A 55.  
**CONIOCARPE** rouge. A 56.  
**CONNARE** à cinq styles. D 267.  
**CORNARET** anguleux. D 55.  
**CORNICULAIRE** piquante. A 56.  
**CORNOUILLER** mâle. D 105.  
**CORYDALIS** jaune. D 176.  
**CORYNEUM** pulvinatum. A 42.  
**COTONNIER** à trois pointes. D 156.  
**COTYLET** à fleurs disposées en  
 cyme. D 202.  
**COUROUPITA** de la Guyane. D  
 227, 228, 229.  
**COUTARDE** épineuse. D 50.  
**CRATERIUM** pyriforme. A 44.  
**CRYPTOCARPE** tribuloïde. D 94.



CUSCUTE d'Europe. D 49.  
 CYATHEA en arbre. A 57.  
 CYCAS des Indes. D 510, 511.  
 CYCLANTE à deux feuil. M 5, 6.  
 CYMBIDIE à fruit épineux. M 1.  
 CYRTANDRE à long. étam. D 78.  
 CYTINEL parasite. D 5.

**D.**

DATTIER commun. M 25 et 26.  
 DELESSERIA sanguine. A 59.  
 DELISEA fimbriée. A 59.  
 DENTELAIRE à fl. bleues. D 24.  
 DESMARESTIE aiguillonnée. A 41.  
 = Dudresnay. A 40.  
 DIATOME de Swartz. A 20.  
 = dorée. A 20.  
 = vulgaire. A 20.  
 DIGITALE pourprée. D 1.  
 DIONÉE attrape-mouche. D 1, 185.  
 DIOSMA uniflore. D 124.  
 DORADILLE radicante. A 85.  
 DORSTÈNE à f.<sup>lles</sup> de berce. D 284.  
 DOUM de la Thébaïde. M 28 et 29.  
 DRAPARNALDIE hypne. A 28.  
 DRÉPANOPHYLLE fauve. A 65.  
 DUMÉRIE paniculée. D 92.  
 DUMONTIE du Calvados. A 57.  
 = interrompue. A 57.  
 DURANTE de Plumier. D 41.  
 DYCTYOTE dichotome. A 56.  
 = queue-de-paon. A 56.

**E.**

ECHINELLE en coin. A 1\*.  
 = étroite. A 1\*.  
 ELLÉBORINE à larges f.<sup>lles</sup> M 72.  
 ÉMILIE écarlate. D 91.  
 ENDOCARPON rougeâtre. A 54.  
 ÉPACRIS piquante. D 72.  
 ÉPHÉMÉRINE de Virginie. M 58.  
 EPIPACTIS nid-d'oiseau. M 73.  
 EUISETUM fluviatile. A 57.  
 ÉRABLE sycomore. D 165.

ERIOCHRYSIS de Cayenne. M 20.  
 ERYTHROXYLON à feuilles de laurier. D 167.  
 ERYTHRYNELLE annelée. A 11.  
 EUPHORBE officinal. D 275.

**F.**

FAGARIER à feuilles de Jasmin. D 127.  
 FERRARE ondulée. M 62.  
 FICOÏDE blanchâtre. D 196.  
 FIGUIER cultivé. D 285.  
 FISSIDENS adianthoïde. A 67.  
 = bryoïde. A 67.  
 FISSILIER serré. D 6.  
 FLORESTINE pédalée. D 86.  
 FONTANÉSIE à feuilles de Filaria. D 57.  
 FONTINALE incombustible. A 75.  
 FOTHERGIL à f.<sup>lles</sup> d'aune. D 199.  
 FRAGILAIRE uniponctuée. A 20.  
 = des murailles. A 4, 16.  
 FRAISIER de l'Inde. D 239.  
 FRANQUENNE poudreuse. D 189.  
 FRILLILLAIRE impériale. M 57.  
 FRUITS fossiles. D 312, 313.  
 FUCUS dentelé. A 41.  
 = siliquieux. A 41.  
 FUSAIN noir-pourpre. D 272.  
 FUSIDIUM flavovirens. A 42.

**G.**

GAILLARDOTELLE flottante. A 23.  
 GANITRE azuré. D 148.  
 GARO de Malacca. D 248.  
 GASTROLOBIMUM à feuilles échan-crées. D 256.  
 GENÉVRIER commun. D 307.  
 GENTIANE jaune. D 55.  
 GÉOGLOSSE vert. A 47.  
 GÉRANIUM des prés. D 151.  
 GESNÈRE à grandes fleurs. D 77.  
 GINSENG à cinq feuilles. D 113.  
 GIRODELLE comoïde. A 24.  
 GIROFLÉE des murailles. D 182.

- GIROFLIER arom. D 222, 223.  
 GLOBULAIRE à long. f.<sup>lles</sup> D 28.  
 GLOBULINE blanche. A 6  
     = bleue. A 6. [16  
     = botryoïde. A 4, 6, 7,  
     = coul.<sup>r</sup> de soufre. A 6.  
     = de la bière. A 5.  
     = de la chair. A 5.  
     = d'une eau sucr. A 5  
     = du vin. A 5.  
     = noire. A 6.  
     = rouge. A 6.  
     = sanguine. A 7.  
     = visqueuse. A 7.  
 GOMART d'Amérique. D 264,  
     265.  
 GOMPHIE luisante. D 121.  
 GOODÉNIA à feuilles ovales. D 81.  
 GOYAVIER sauvage. D 224.  
 GRENADILLE ailée. D 216.  
     = quadrangul. D 215.  
 GROSEILLER piquant. D 207.  
 GYNOSTOMUM ovoïde. A 64.  
 GYROSELLE de Virginie. D 1.  
 GYOSTÈME rameux. D 280.
- H.**
- HÉDIOSMÉE de Bonpland. D 287.  
 HEDVIGIE aquatique. A 66.  
 HÉLIÉRELLE à vésicules en for-  
     me de rein. A 11.  
     = de Bory. A 11.  
     = de Napoléon. A 11.  
     = tronquée. A 11.  
 HELMISPORIUM velutinum. A 45.  
 HÉLOSIS de la Guyane. M 82.  
 HELVELLA jaunâtre. A 47.  
 HÉNÉROCALLE bleue. M 52.  
 HÉMIONITE palmée. A 83.  
 HERMANE à calices enflés. D 144.  
 HÉTÉROCARPELLE amère. A 11.  
     = à deux vésicules. A 11.  
     = quadrijugée. A 11.  
 HIBBERTE volubile. D 116.  
 HILAIRE fausse-râcle. M 19.
- HOOKERIA pennée. A 74.  
 HOUX commun. D 271.  
 HYDROCOTYLESparanthe. D 111.  
 HYDRODYCTIE pentagone. A 21.  
 HYDROGLOSSE à lobes. A 94.  
 HYDROPELTIS purpurine. M 81.  
 HYDROPHYLLE de Virginie. D 46.  
 HYPNUM délicat. A 72.  
     = pointu. A 72.  
 HYPOXIS étoilé. M 56.  
 HYSTERIUM contourné. A 50.  
     = en forme de puce. A 51.
- I.**
- ICAQUIER d'Amérique. D 256.  
 IF commun. D 506.  
 ILLÉCÉBRUM paronyque. D 192.  
 IMBRICARIA gris. A 53.  
     = à duvet bleu. A 53.  
 INDIGOTIER franc. D 252.  
 IRIS germanique. M 1, 61.  
 ISARIA velutipes. A 45.  
 IVRAIE vivace. M 17.  
 IXORE écarlate. D 100.
- J.**
- JONC articulé. M 56.  
 JONCINELLE dendroïde. M 41.  
 JOSÉPHINE couronnée. D 54.  
 JOUBARBE de montagne. D 201.  
 JUNGERMANNIA aspléniôïde. A 59.  
     = épiphyll. A 59.  
 JUSSIE à grandes fleurs. D 218.
- K.**
- KETNIE hétérophylle. D 157.
- L.**
- LAGUNE écailleuse. D 158.  
 LAICHE en gazon. M 15.  
 LAMINAIRE saccharine. A 59.  
 LANTERNE à trois branches. A 49.  
 LAURÉOLE gentille. D 9.  
 LAURIER cannellier. D 12.  
     = commun. D 11.

LAURIER avocat. D 15.  
 LÉDA à deux points. A 18.  
 LEMANEA coralline. A 29.  
     = courbée. A 29.  
 LESKEA flasque. A 75.  
 LIANE à réglisse. D 250.  
 LIKÉE subulée. M 40.  
 LIN à trois styles. D 155.  
     = de la Nouv.-Hollande. M 51.  
 LINAIGRETTE à feuilles étroites.  
     M 14.  
 LINAIRE pélore. D 51.  
 LINNÉE boréale. D 107.  
 LITCHI longane. D 172.  
     = ponceau. D 175.  
 LOASE à grandes fleurs. D 215.  
 LOBARIA pulmonaire. A 55.  
 LOBÉLIE syphilitique. D 80.  
 LOISELEURIE couchée. D 71.  
 LOPHIDIUM à larges f.<sup>lles</sup>. A 95.  
 LORANTHE à petites fleurs. D 108.  
 LUNAIRE annuelle. D 185.  
 LUNULINE olivacée. A 1\*.  
     = vulgaire. A 1\*.  
 LYCHNIDE à gr. fleurs. D 191.  
 LYCIET de Barbarie. D 55.  
 LYCOGALA punctatum. A 44.  
 LYCOPODE phlegmaire. A 57, 79.  
     = penché. A 57.  
     = denté. A 76.  
     = recourbé. A 78.  
     = à feuilles de Junger-  
     manne. A 77.

## M.

MACRE flottante. D 219.  
 MAGNOLIA nain. D 117.  
 MAÏS cultivé. M 23 et 24.  
 MAMEI d'Amérique. D 157.  
 MANCENILLIER vénéneux. D 278.  
 MANGUIER commun. D 262.  
 MARATHRE à feuilles de fenouil.  
     M 42.  
 MARCHANTIE étoilée. A 60, 61.  
     = ombellée. A 60.

MARCGRAVE à ombelles. D 154.  
 MARSILE à 4 feuilles. A 105.  
 MASSETTE à f.<sup>lles</sup> étroites. M 9.  
 MELANCONIUM bicolor. A 42.  
 MÉLASTOME thé. D 250.  
 MÉNISPERME du Canada. D 120.  
 MERTENSE à f.<sup>lles</sup> simples. A 91.  
 MÉTROSIDÉROS glauque. D 226.  
 MILLEPERTUIS commun. D 158.  
 MOMORDIQUE balsamine. D 208,  
     209.  
 MONBIN à fruits rouges. D 263.  
 MONILIA antennata. A 45.  
 MONIMIE à feuell. rond. D 290.  
 MONOTROPE uniflore. D 76.  
 MORÈNE grenouillette. M 77.  
 MOUREILLER à gr. f.<sup>lles</sup>. D 164.  
 MUFLIER des Jardins. D 50.  
 MUSCADIER aromatique. D 14.  
 MYOPORE à petites f.<sup>lles</sup>. D 40.  
 MYRIOTHÈQUE à feuell. de frêne.  
     A 93.

## N.

NANDIROBE à feuilles de lierre.  
     D 210, 211.  
 NAPOLEONE impériale. D 66.  
 NARCISSE des poètes. M 1 et 54.  
 NAVICULE à un point. A 1\*.  
     = à deux points. A 1\*.  
     = amphisbène. A 1\*.  
     = bitronquée. A 1\*.  
     = de Gaillon. A 24.  
     = des huitres. A 1\*.  
     = grammite. A 1\*.  
     = oblique. A 1\*.  
     = obtuse. A 1\*.  
     = tranchet. A 2\*.  
 NÉFLIER des bois. D 245.  
 NÉLUMBO à fleurs jaunes. D 180.  
 NÉNUPHAR blanc. D 179.  
 NÉPENTHE de l'Inde. D. 4.  
 NERPRUN alaterne. D 270.  
 NICOTIANE crépue. D 54.  
 NOISETIER d'Amérique. D 302.

NOISETIER avelinier. D. 303.  
 NOSTOC bleu. A 12.  
     = commun. A 12.  
     = pruniforme. A 12.  
 NOYER commun. D 268, 269.

## O.

OLIVIER commun. D. 38.  
 OMBILICAIRE à trompe. A 54.  
 ONOCLÉE sensible. A 90.  
 OPÉGRAPHA serpentine. A 51.  
 OPERCULAIRE à feuilles de troë-  
     ne. D 102.  
 OPHIOGLOSSE palmée. A 97.  
 OPHURIS apifère. M 71.  
 ORANGER à fruits doux. D 159.  
 ORME champêtre. D. 281.  
     = de Chine. D 282.  
 OROBANCHE uniflore. D 29.  
 OSCILLAIRE d'Adanson. A 14.  
     = distorte. A 16.  
     = élégante. A 14.  
     = nodulense. A 15.  
     = pariétine. A 16.  
     = tournante. A 14.  
     = triappendic. A 15.  
 OSMONDE commune. A 99.  
     = lunaire. A 98.  
 OXALIDE violette. D 152.

## P.

PACHYSANDRE couchée. D 277.  
 PALÉIUVIER des marais. D 109.  
 PALMÉTINE fauve. A 1\*.  
 PANICAUT maritime. D 112.  
 PAPAYER commun. D 212.  
 PARISIOLE rhomboïdal. M 48.  
 PARMÉLIA chlorophana. A 53.  
 PARNASSIE des marais. D 186.  
 PATELLAIRE distinguée. A 52.  
     = ventreuse. A 52.  
     = brunâtre. A 52.  
 PAVIE rouge. D 165 et 166.  
 PAVOT cultivé. D 177.  
 PECTORALINE hébraïque. A 8.

PELLIGERA aux aphthes. A 54.  
 PERTUSARIA commun. A 51.  
 PESSE commune. D 220.  
 PÉTALOMA mouriri. D 232.  
 PÉZIZA craterella. A 47.  
     = de Mongeot. A 47.  
 PHACIDIUM couronné. A 50.  
 PHASCUM subulé. A 62.  
 PHLOMIDE frutescente. D 43.  
 PHYSICIA ciliaire. A 55.  
     = des frênes. A 55.  
     = d'Islande. A 55.  
     = chrysophthalme. A 55.  
 PHYTHOLACCA à dix étam. D 20.  
 PIN pignon. D 308, 309.  
 PISTACHE de terre. D 254, 255.  
 PISTACHIER commun. D 260.  
 PISTIE stratiote. M 7 et 8.  
 PITTOSPORE tomenteux. D 129.  
 PLACODIUM jaune. A 53.  
 PLANTAIN à gr. feuilles. D 23.  
     = d'eau. M 45.  
 PLAQUEMINIER d'Italie. D 65.  
 PLATANE d'Orient. D 1.  
 PLATYZOME à petites f.<sup>lles</sup> A 92.  
 PODISOME du Genévrier. A 42.  
 PODOPHYLLUM en boucl. D 178.  
 POIS bisaille. D 249.  
 POITEA à f.<sup>lles</sup> de galéga. D 251.  
 POIVRIER noir ou arom. D 291.  
     = à f.<sup>lles</sup> de pourpier. D 293.  
     = élégant. D 295, 294.  
     = lævigatum. D 292.  
     = revolutum. D 292.  
 POLÉMOINE bleue. D 51.  
 POLYGALA commun. D 174.  
 POLYPODE à f.<sup>lles</sup> épaisses. A 57.  
     = à f.<sup>lles</sup> de piloselle. A 57.  
     = du Brésil. A 84.  
 POLYTRIC commun. A 70.  
 POMME d'Api. D 242.  
 PONTÉDAIRE en cœur. M 59.  
 POTAMOT marin. M 2.  
 PRÊLE des fleuves. A 57 et 102.  
 PRIMEVÈRE officinale. D 25.

PRIMEVÈRE de la Chine. D 26.  
 PROSTEMIUM betulinum. A 42.  
 PROTÉE couronné. D 10.  
 PROTONÈME simple. A 2.  
 PROTOSPHÈRE simple. A 1.  
 PSILOTE à trois faces. A 81.  
 = de Tanna. A 80.  
 PTÉLÉA à trois feuilles. D 128.  
 PTERIS aquilin. A 86.  
 PULMONAIRE à f.<sup>lles</sup> étroites. D 45.  
 PYROLE à feuilles rondes. D 75.

## Q.

QUAMOCLIT pourpre. D 48.  
 QUASSIER amer. D 125.

## R.

RAÏANE en cœur. M 50.  
 RAISIN du bord de la mer. D 16.  
 RAMONTCHI des haies. D 150.  
 RÉDOUL à feuilles de myrte. D 288, 289.  
 RENONCULE lancéolée. D 114.  
 RENOUÉE d'Orient. D 15.  
 RÉSÉDA jaune. D 187.  
 RESTIO à 4 folioles. M 34, 35.  
 RHÉXIE à grandes fleurs. D 231.  
 RHINANTHE velue. D 32.  
 RICIN commun. D 276.  
 ROCOUYER cultivé. D 149.  
 ROSIER des chiens. D 241.  
 RUE fétide. D 122.

## S.

SABLIER élastique. D 279.  
 SABOT à fleurs jaunes. M 70.  
 SAGOUIER farinifère. M 50, 51.  
 = des Moluques. M 52, 53.  
 SALICAIRE effilée. D 253.  
 SALMACIS quinine. A 18.  
 = brillante. A 19.  
 SAMYDE denticulée. D 245, 246.  
 SANGUISORBE moyenne. D 240.  
 SANTAL blanc. D 5.  
 SAPIN commun. D 1.

SAPOTILLE mamifiée. D 62.  
 SAPOTILLIER commun. D 61.  
 SARCOLENE à fl. nombr. D 146.  
 SARRACÈNE à fleurs purp. D 181.  
 SATYRE tuniqué. A 49.  
 SAUGE écarlate. D 42.  
 SAULE marceau. D 296, 297.  
 SAURURE inclinée. D 295.  
 SAXIFRAGE granulée. D 197.  
 SCHIZÉE dichotome. A 96.  
 SCIRPE maritime. M 15.  
 SCLÉRIE non épineuse. M 16.  
 SCYPHOPHORUS entonnoir. A 52.  
 SENSITIVE commune. D 258.  
 SHÉRAUDE des champs. D 98.  
 SOLANDRE à grandes fleurs. D 355.  
 SOPHORA du Cap. D 253.  
 SOUCHET brun. M 12.  
 SPHÆRIA militaire. A 50.  
 = ponctué. A 50.  
 = changeant. A 50.  
 = à bec barbu. A 51.  
 SPHAIGNE à larges f.<sup>lles</sup> A 57, 63.  
 SPHÉROPHORE à globules. A 56.  
 SPIRÉE à feuil. argentées. D 238.  
 SPIRULINE oscillarioid. A 15.  
 SPLACHNUM jaune. A 68.  
 = rouge. A 68.  
 SPONGODIUM alongé. A 34.  
 = obtus. A 34.  
 = en crête. A 34.  
 SPRENGÉLIE incarnate. D 73.  
 SQUAMARIA de Smith. A 53.  
 STACKHOUSE monogyne. D 274.  
 STAPELE velue. D 60.  
 STÉMONITIS leucopodia. A 44.  
 = ovata. A 44.  
 STERCULIER chichà. D 142.  
 = Balangas. D 143.  
 STÉRÉOCAULON paschal. A 56.  
 STÉRÉOXYLONE dentée. D 74.  
 STÉVENSIE à f.<sup>lles</sup> de buis. D 101.  
 STICTA corne-de-daim. A 54.  
 STILBOSPORE macrosperme. A 42.  
 STOMATELLE poreuse. A 11.



STRÉLITZIA de la reine. M 64, 65.  
 STYLIDIE à f.<sup>lles</sup> de mélèze. D 82.  
 STYLAIRE paradox. A 1<sup>er</sup>.  
 SUREAU commun. D 104.  
 SURIRELLE striée. A 5\*.  
 SYMPHORINE à grappes. D 106.  
 SYNANTHÉRÉES. D 83, 84, 85.

## T.

TAMARIX d'Allemagne. D 254.  
 TARGIONE sphérocarme. A 58.  
 TERNSTROME à feuilles elliptiques. D 151.  
 TESSARTHONIE. A 11.  
 TÉTRATHÉCA glanduleuse. D 175.  
 THAMNIDIUM élégant. A 43.  
 THÉ bou. D 155.  
 THOMASIA à feuilles de morelle. D 141.  
 THORÉA très-rameux. A 25.  
 = vert. A 25.  
 = violacé. A 25.  
 THOUINIA à f.<sup>lles</sup> simples. D 171.  
 TILLEUL blanc. D 147.  
 TINÉLIER à f.<sup>lles</sup> coriaces. D 64.  
 TRIBULE à fleurs de ciste. D 123.  
 TRICHILIE à feuilles de monbin. D 168 et 169.  
 TRICHOMANE à feuilles de chêne. A 89.  
 TRISTAN à feuilles de laurier-rose. D 225.  
 TROCHÉE à trois fleurs. D 145.  
 TRUFFE comestible. A 46.  
 TULIPE sauvage. M 58.  
 TURNÈRE à feuil. d'orme. D 214.  
 TURPINIA paniculée. D 275.

## U.

ULVE intestinale. A 55.  
 = pourpre. A 59.

UNIOLE à larges feuilles. M 21.  
 URCEOLAIRE à yeux bordés. A 53.  
 URSINELLE perlée. A 11.  
 USNÉE fleurie. A 56.  
 UTRICULAIRE commune. D 27.

## V.

VALÉRIANE dioïque. D 97.  
 VALLISNÈRE en spirale. M 78, 79.  
 VANILLE aromatique. M 76.  
 VARAIRE sabadille. M 46.  
 VAUCHÉRIE dichot. A 31, 52.  
 = à hameçon. A 31.  
 = en gazon. A 31.  
 = à bouquets. A 31.  
 = aquatique. A 31.  
 VERRUCARIA à large bouche. A 51.  
 VERVEINE à fleurs changeantes. D 59.  
 VESSELOUP à verrues. A 45.  
 VIGNE cultivée. D 160.  
 VINETIER commun. D 119.  
 VIOLETTE à f.<sup>lles</sup> digitées. D 188.  
 VIPÉRINE ligneuse. D 44.  
 VOLANT-D'EAU verticillé. D 217.  
 VULPIN genouillé. M 18.

## W.

WACHENDORFE en thyrs. M 59.  
 WEINMANNE pubescente. D 198.  
 WOUAIE élevé. M 27.

## X.

XYLONA des érables. A 51.  
 XYRIS operculée. M 60.

## Z.

ZIGNÈME genouillée. A 19.  
 = comprimée. A 19.  
 ZOSTÈRE marine. M 4.





Tourpin gravé et dirigé.

Mascard sculpt.

ILLECEBRUM Paronyque.

ILLECEBRUM Paronychia. (Linn.)

(Grand. nat.)

1. Feuilles et stipules. 2. Fleur grossie. 3. Id. ouverte pour faire voir les étamines fertiles les étam<sup>es</sup> stériles et le pistil. 4, 5 et 6. Etamines en différents sens et en différents états. 7. Fruit accompagné du calice. 8. Id. dont on a écarté les folioles calicinales. 9. Graine (gross. nat.) 10. Id. grossie. 11. Id. coupée verticalement. 12. Embryon.





Turpin pinx. et dirax.

Monsaldi sculp.

CADELARI ficoide.

*ACHYRANTHES ficoideum*. var. B.

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Une fleur accompagnée de sa bractée. 2. Id. ouverte. 3. Bractée à l'aisselle de laquelle est né le rameau-fleur. 4. Fleur dépouillée de ses cinq folioles calicinales. 5. Etamines soudées, alternativement, avec cinq phycostèmes. 6. Fruit. 7. Id. coupé verticalement. 8. Graine. 9. Embryon isolé.







Turpin pinx. et dir.!

Massard sculp!

**ALTERNANTE sessile.**

*ALTERNANTHERA sessilis.* (Brown.) (grand.nat.)

1. Fleur accompagnée de trois bractées ou feuilles rudiment<sup>es</sup>. a. Axe commun. b. Feuille rudiment<sup>es</sup> émanant de l'axe commun. cc. Feuille rudiment<sup>es</sup> émanant de l'axe partiel de la fleur. 2. Pistil et tube staminifère ouvert. a. Phycostème laciné et à lobes alternants avec les étamines. 3. Étamine à anthère uniloculaire ouverte. 4. Fruit. 5. Id. coupé verticalement. a. Partie terminale de la tige mère donnant naissance à la feuille ovulaire ou protectrice de l'embryon (cordon ombilical des botanistes). 6. Graine coupée verticalement. 7. Embryon.





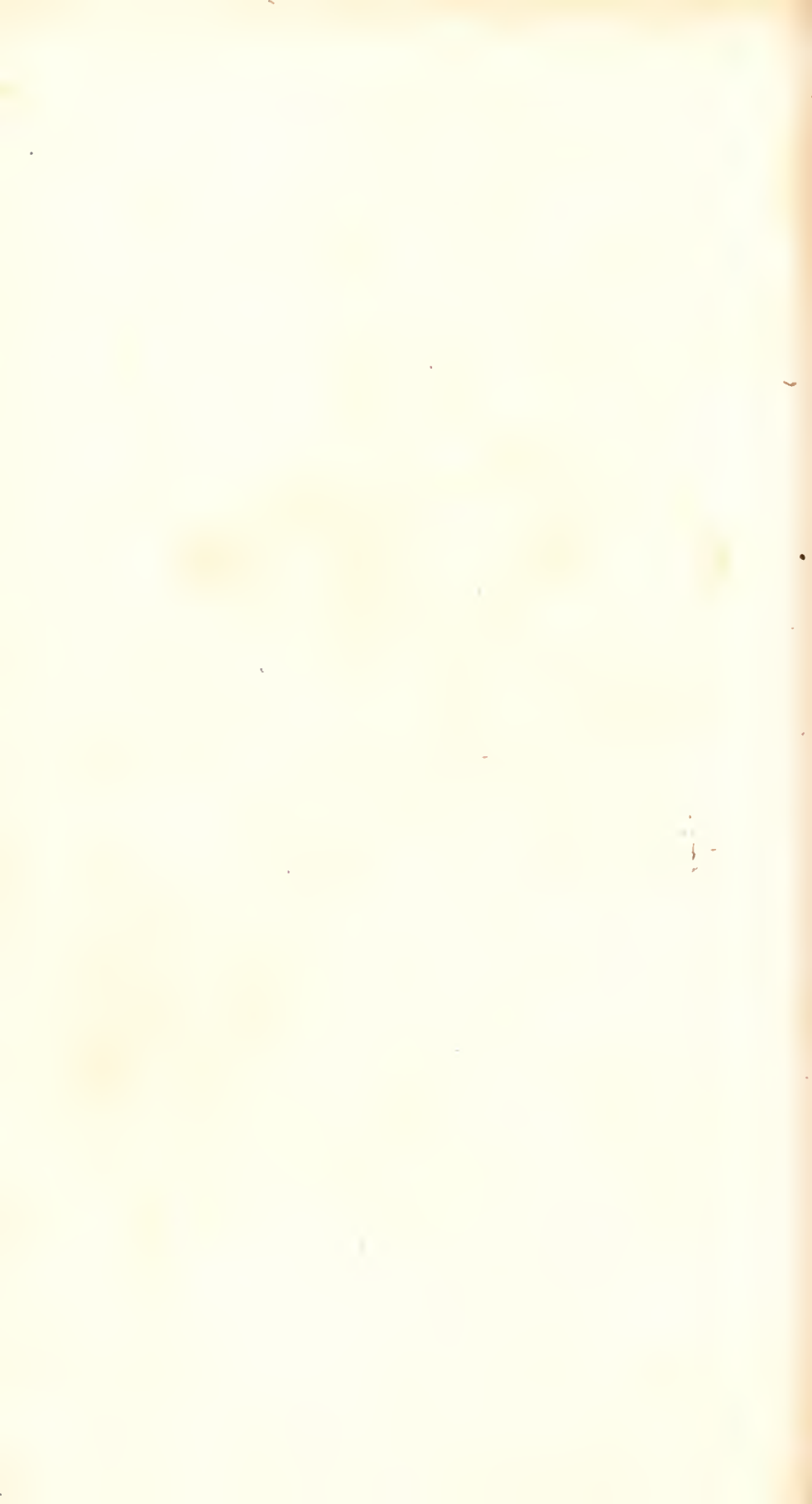
Turpin pinx<sup>t</sup> et delic<sup>t</sup>M<sup>lle</sup> Coignet sculp<sup>t</sup>

## CLAYTONE de virginie.

CLAYTONIA virginica. (Lm.)

(Grand. nat.)

1. Calice, étamines et pistil. 2. Pétale. 3. Étamine. 4. Calice et pistil. 5. Fruit et calice persistant. 6. le même dont on a écarté les folioles du calice. 7. Id. coupé horizont<sup>ment</sup>. 8. Id. dont les 3 valves sont ouvertes. 9. Graine de grosseur naturelle. 10. Id. grossie. 11. Id. coupée en longueur. 12. Embryon.





Turpin fide pinx!

Melle Louviere sculp!

## FICOÏDE blanchâtre.

MESEMBRYANTHEMUM albidum. (Lin.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. La même coupée verticalement. 3. Calice. 4. Coupe horizontale d'un ovaire.  
 5. Etamine grossie. 6. Id. vue par le dos. 7. Ovaire avec son cordon ombilical. 8. Fruit.  
 9. Id. coupé horizont<sup>l</sup>. 10. Graines. 11. Graine grossie. 12. Id. coupée verticalement  
 pour faire voir la situation de l'Embryon et l'endosperme. (Ces détails appartiennent au *meseembryanthemum bellidiflorum*.)





Turpin peint et doré.

M<sup>lle</sup> Coignet sculp.

## SAXIFRAGE granulée.

SAXIFRAGA granulata. (Lin.)

(Grand. nat.)

1. Calice étamines et pistil. 2. Etamine. 3. Pistil. 4. Fruit accompagné de son calice et de ses étamines. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graines (Gross. nat.) 7. Graine grosse. 8. Id. coupée en travers. 9. Id. dans sa longueur. 10. Embryon. 11. Racine. 12. Feuille radicale. 13. Id. Caulinaire.







Turpin pinx. et dres.

Massard sculp.

WEINMANNE pubescente.

WEINMANNIA pubescens. (Kunth in Humb.)

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Pistil et étamines dépouillées de leurs anthères. 3. Pétale. 4. Une anthère avec une portion du filet. 5. Pistil. a. Phycostème. 6. Fruit. 7. Une des moitié du précédent. 8. Fruit coupé horizont<sup>l</sup>. 9. Grains de gross. nat. 10. Graine grossie. w. l. d. coupée vertic<sup>l</sup>.







Turpin pinx. et dir. ex.

Sophie Plée sculp.

**FOTHERGILL à feuilles d'Aune.****FOTHERGILLA alnifolia.** (Lin.)

(grand. nat.)

A. Rambeau en fleurs. B. Id. en feuilles et en fruits. 1. Fleur entière. 2. Id. sur laquelle on a laissé qu'une étamine. 3. Fleur coupée pour faire voir que les ovules sont pendans. 4. Une anthère. 5. Fruit. 6. Id. coupé.





BRUNIE à feuilles sétacées.

*BRUNIA lanuginosa*. (Lin.)

(grand. nat.)

1. Feuille. 2. Capitule de fleurs, avant l'anthesis. 3. Feuille florale. 4. Un capitule coupé verticalement. 5. Fleur isolée. 6 et 7. Etamines. 8. Pétale. 9. Pistil coupé verticalement. 10. Fruit avec calice, corolle et étamines persistantes. 11. Fruit coupé horizontalement. 12. Graine.







Turpin pinx. et dres.

Victor sculp.

JOUBARBE de montagne.

*SEMPERVIVUM montanum.* (*Lin.*)

(*Grand. nat.*)

1. Calice. 2. Corolle et étamines. 3. Une étamine. 4. Pistil. 5. Fruits. 6. Fruit isolé.  
7. Id. coupé verticalement. 8. Graine. 9. Id. coupée horizontalement. 10. Id. coupée  
verticalement. 11. Bourgeons ou embryons-fices, axillaires-pédicels, reproductifs.





*Turpin fils pinx.*

*Plée sculp.*

**COTYLET** à fleurs disposées en cime.

*COTYLEDON cymosa.* (DC.)

(*5 Grand nat.*)

*Fleur entière de gross. nat. 2. Calice et pistils. 3. Corolle ouverte pour faire voir les étamines. 4. Pistils. a. Phycostème composé de 5 écailles. 5. Fruit composé de 5 capsules. a. Phycostème persistant. 6. Capsule isolée. 7. Graines. 8. Graine grossie.*







CACTIER à cochenilles.

*CACTUS* cochenillifer. (Linn.)

( $\frac{1}{2}$  Grand nat.)





*Turpin pinx<sup>t</sup> et dross<sup>t</sup>*

*M<sup>e</sup> Joyeau sculp<sup>t</sup>*

CÂCTIER élégant.

*CACTUS speciosus.* (Bonp. pl. rar. Mal.)  
( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Fleur coupée verticalement. 2. Filamine.







*Tourpan pinx et dross!*

*Massard sculp!*

**CIERGE triangulaire.**

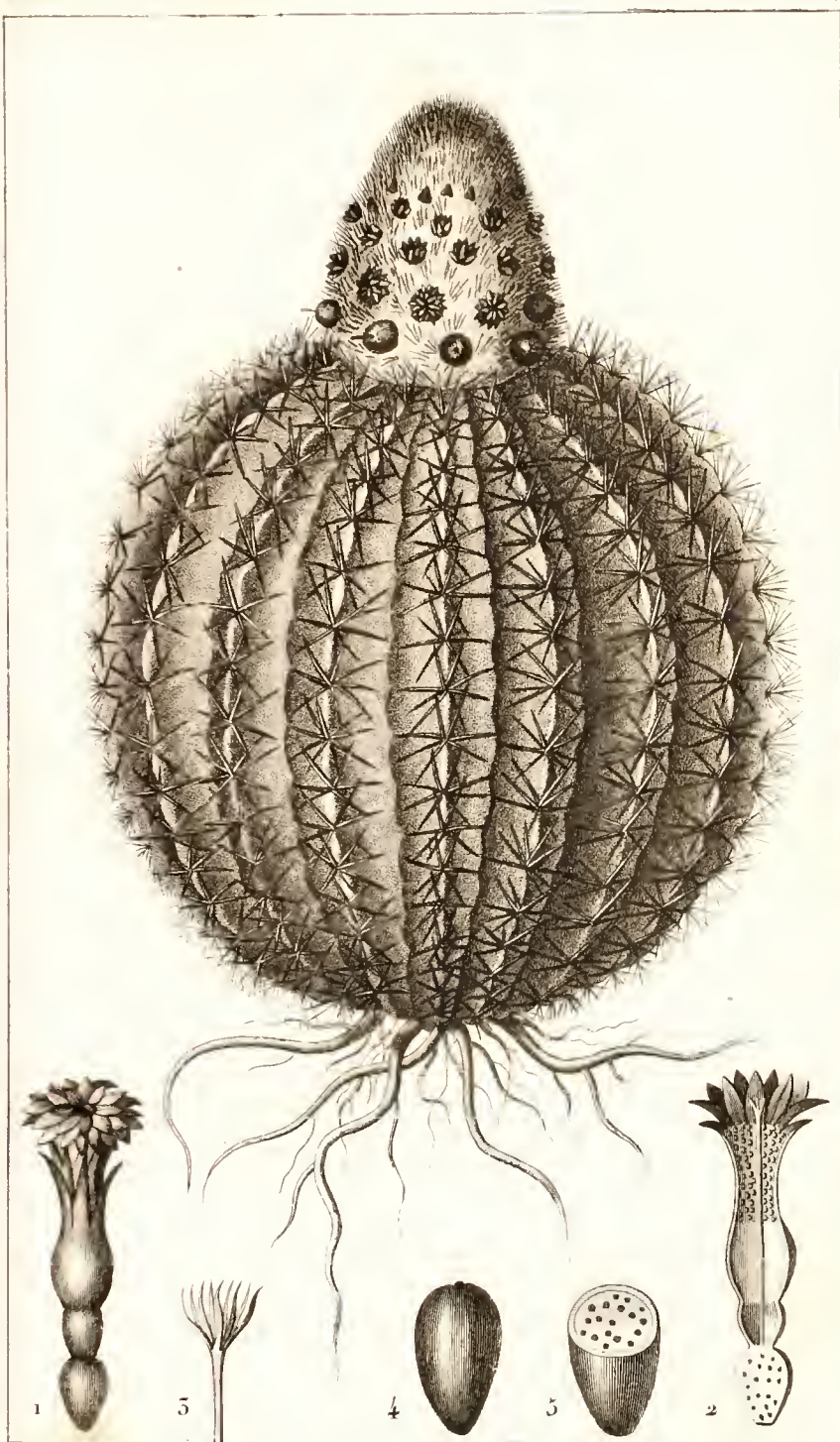
*CACTUS triangularis. (Lam.)*

(1 2 Grand. nat.)

1. Etamine. 2. Style et stigmate. 3. Fruit réduit au tiers de sa grosseur nat. 4. Id. coupé horizontalement. 5. Graine grossie.







*Turpin pinx. et drev.*

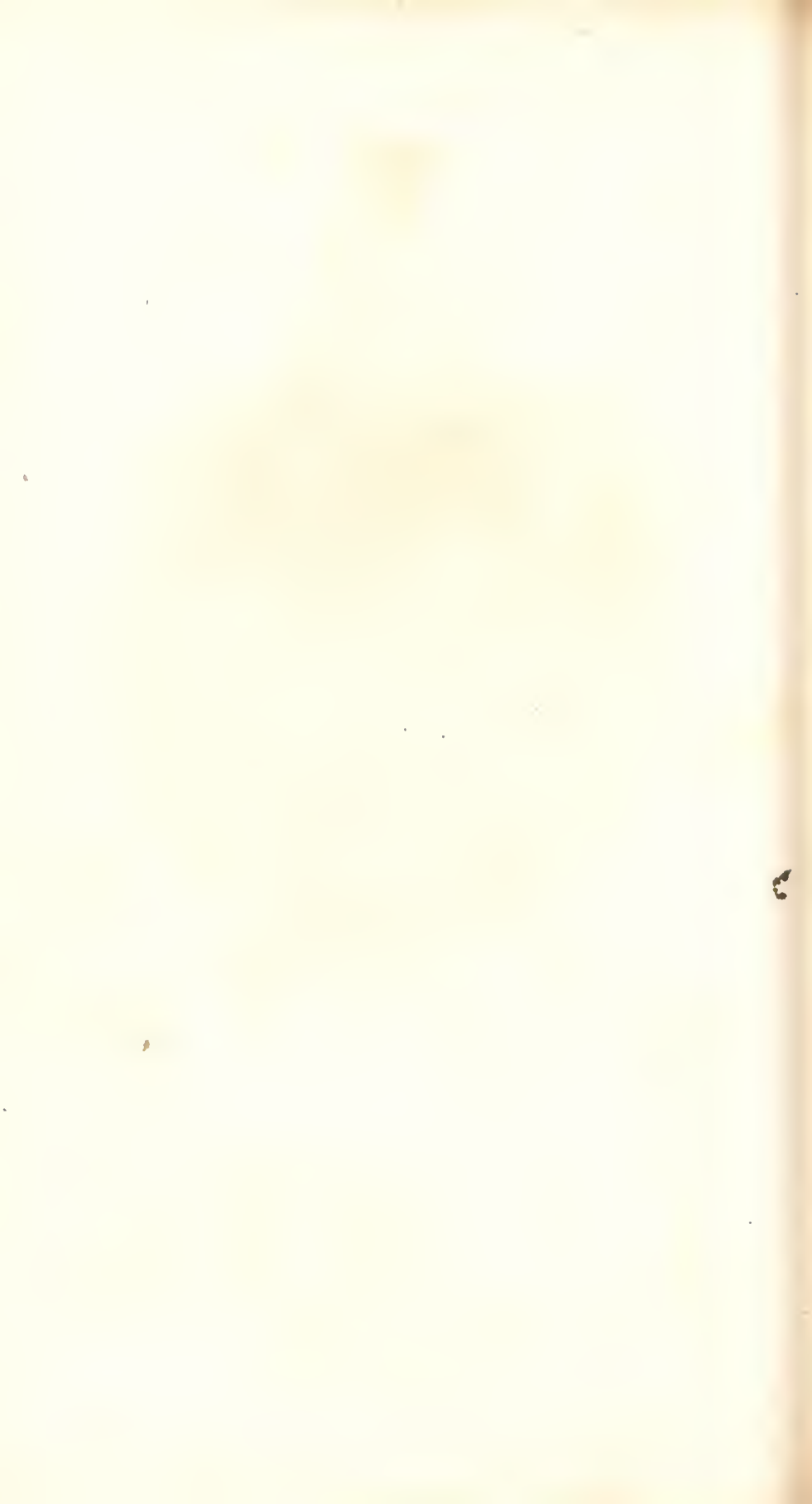
*M. Massard sculp.*

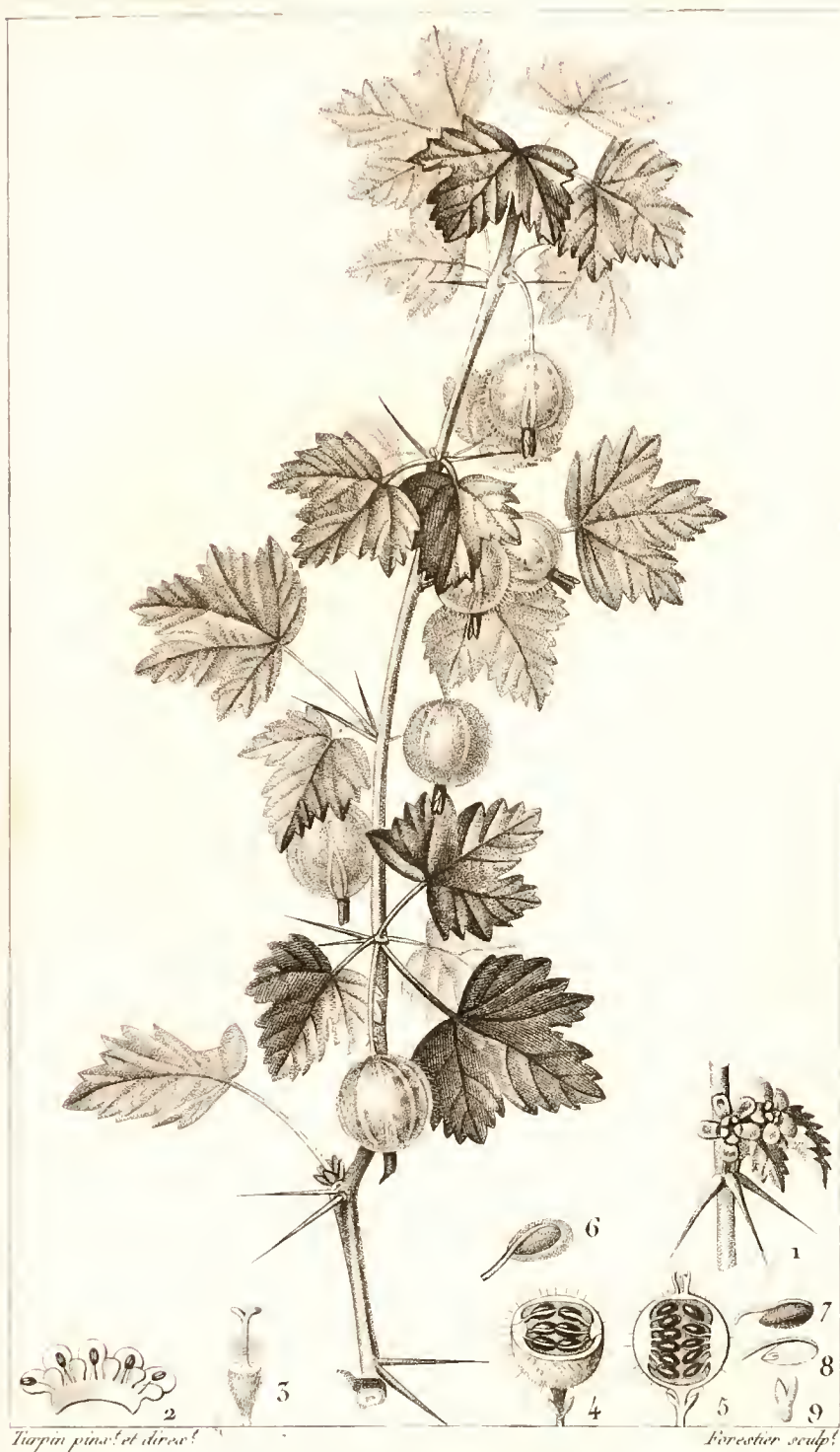
**CACTIER en forme de melon.**

*CACTUS melocactus. (Lin.)*

*(1/4 gross. nat.)*

1. Fleur entière. 2. Id. coupée verticalement. 3. Stigmates. 4. Fruit. 5. Id. coupé horizontalement. Toutes ces figures sont de grandeur naturelle





GROSEILLER piquant .

*RIBES uva-crispa .**(Grand . nat .)*

1. Fleurs. 2. Calice et corolle ouverte pour faire voir l'insertion des 5 étamines.  
 3. Pistil. 4. Fruit coupé horizont<sup>l</sup>. 5. Id. coupé vertical<sup>l</sup>. 6. Graine arillée. 7. Id.  
 dépouillée de son arille. 8. Id. coupée pour faire voir l'embryon. 9. Embryon .







*Turpin pinx. et dres.*

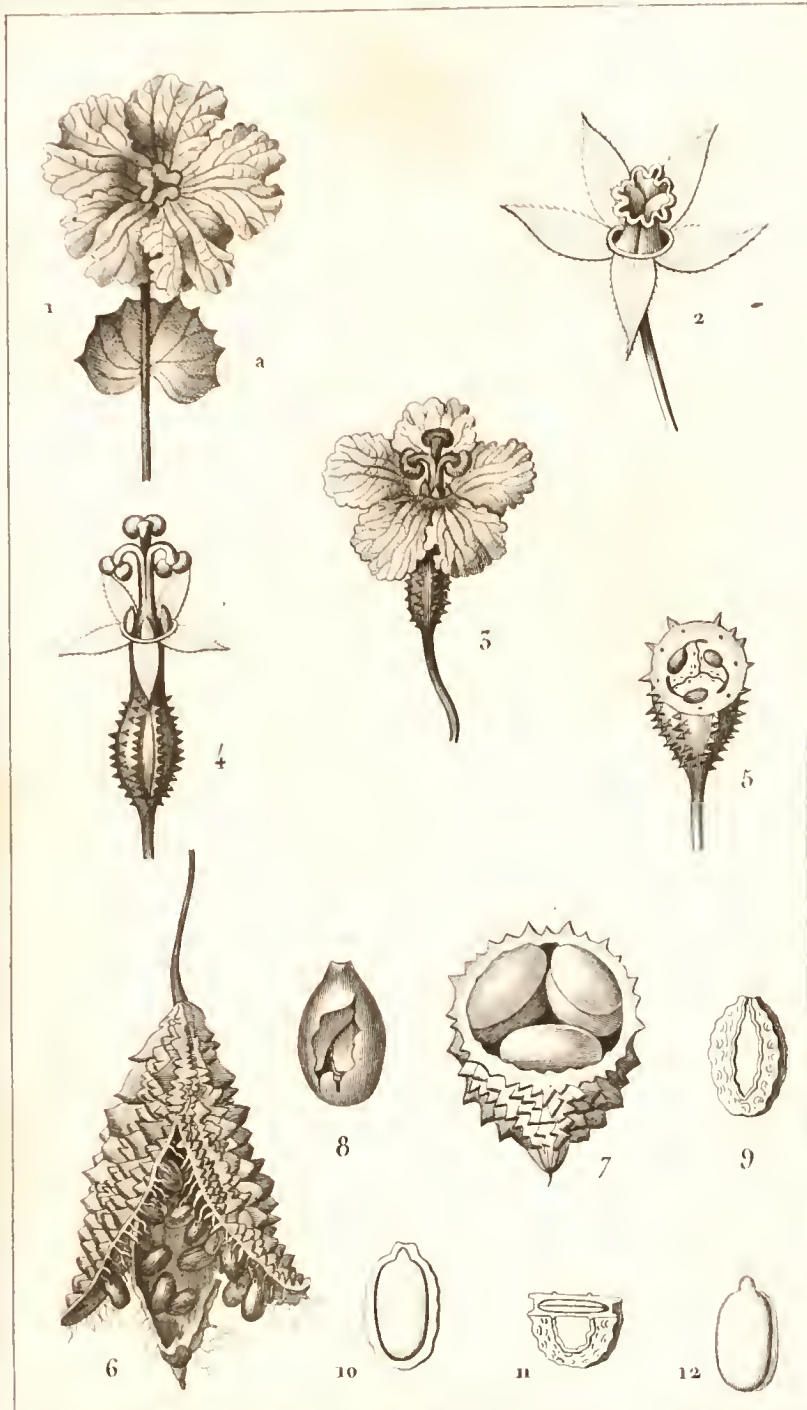
*Massard sculp.*

MOMORDIQUE balsamine.

MOMORDICA balsamina. (Linn.)

( $1\frac{1}{2}$  grand nat.)





Turpin pinx. et dir.!

Analys. de la fleur et du fruit.

Mascard sculp.

MOMORDIQUE balsamine.

1. Fleur stérile. 2. Feuille rudimentaire bractéiforme. 3. La même fleur dont on a arraché les pétales. 4. Fleur fertile. 5. Id. dépouillée de sa corolle. 6. Ovaire coupé horizontalement. 7. Fruit dont le péricarpe est ouvert par contraction. 8. Id. coupé horizontalement. 9. Graine pourvue de son arille. 10. Id. dépouillée de son arille. 11. Id. coupée verticalement. 12. Id. coupée horizontalement. 13. Embryon isolé.







Turpin pinx. et dir.

Torquati sculp.

## NANDIROBE à feuilles de lierre.

*FEVILLEA hederacea*. (Poir.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur stérile. (Grand nat.) 2. Id. vue en dessous. 3. Étamines. 4. Une étamine isolée. 5. Id. vue par le dos. 6. Fleur fertile. 7. Id. dont on a détaché les pétales. 8. Ovaire coupé horizont<sup>l</sup>. 9. Coupe verticale d'une fleur fertile dépourvue de ses pétales. Tous ces détails appartiennent à une espèce inéd<sup>te</sup> de la collect<sup>ion</sup> de M. de S. 167.



Torpin pîur.<sup>t</sup> et dîre.<sup>t</sup>Torquati' seulp.<sup>t</sup>

## NANDIROBE à feuilles de lierre.

FEVILLEA hederacea. (Poir.)

( $\frac{1}{2}$  Grand.nat.)

1. Fruit coupé horizontalem.<sup>t</sup> 2. Portion de péricarpe afin de faire voir que l'endocarpe est aréolé.<sup>t</sup> 3. Graine. 4. Embryon. 5. Id. coupé verticalement.







Turpin pour l'arbre.

Calais sculpt.

PAPAYER commun.

*CARICA papaya*. (Lin.)

(3e. esp. grand nat.)

1. Fleurs stériles. 2. Fleur stérile. 3. Id. ouverte pour faire voir les deux rangées d'étamines.  
 a. Pistil avorté. 4 et 5. Etamines vues en deux sens. 6. Fleur fertile avant l'anthèse.  
 7. Id. épanouie. 8. Calice et pistil. a. Phycostème. 9. Id. coupé. 10. Fruit. 11. Id. coupe  
 12. Graine. 13. Id. dont on a enlevée une portion du tégument extérieur. 14. Idem.  
 dépouillée. 15. Id. coupée. 16. Embryon isolé.





Barpin pinx<sup>t</sup> et dres<sup>t</sup>.Coignet sculp<sup>t</sup>.

## LOASE à grandes fleurs.

## LOASA grandiflora.

(<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Grand. nat.)

1. Une cinquième partie du phycostème. 2. Id. vue en dessous. 3. Etamine. 4. Fruit, dont on a enlevé quatre folioles du calice persistant. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graine, grossie. 7. Id. coupée horizontalement. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon.





*Turner pinx. et drev. f.*

*M. Massard sculp. f.*

TURNÈRE à feuilles d'Orme.

*TURNERA ulmifolia*. (Lin.)

(<sup>1</sup> 2 grand. nat.)

1. Pistil accompagné de ses deux feuilles florales, biglandulées. 2 et 3. Etamines.  
4. Fruit. 5. Id. péricarpe ouvert. 6. Id. coupé horizontalement. 7. Id. très ouvert  
et dépourvu de ses graines. 8 et 9. Graines munies de leur arille. 10 et 11. Graines  
coupées en différents sens. 12. Embryon.







*Turpin pinx. et direx.*

*Victor sculp.*

GRENADILLE quadrangulaire.

*PASSIFLORA quadrangularis.* (Linn.)

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)







Turpin pinx. et dres.

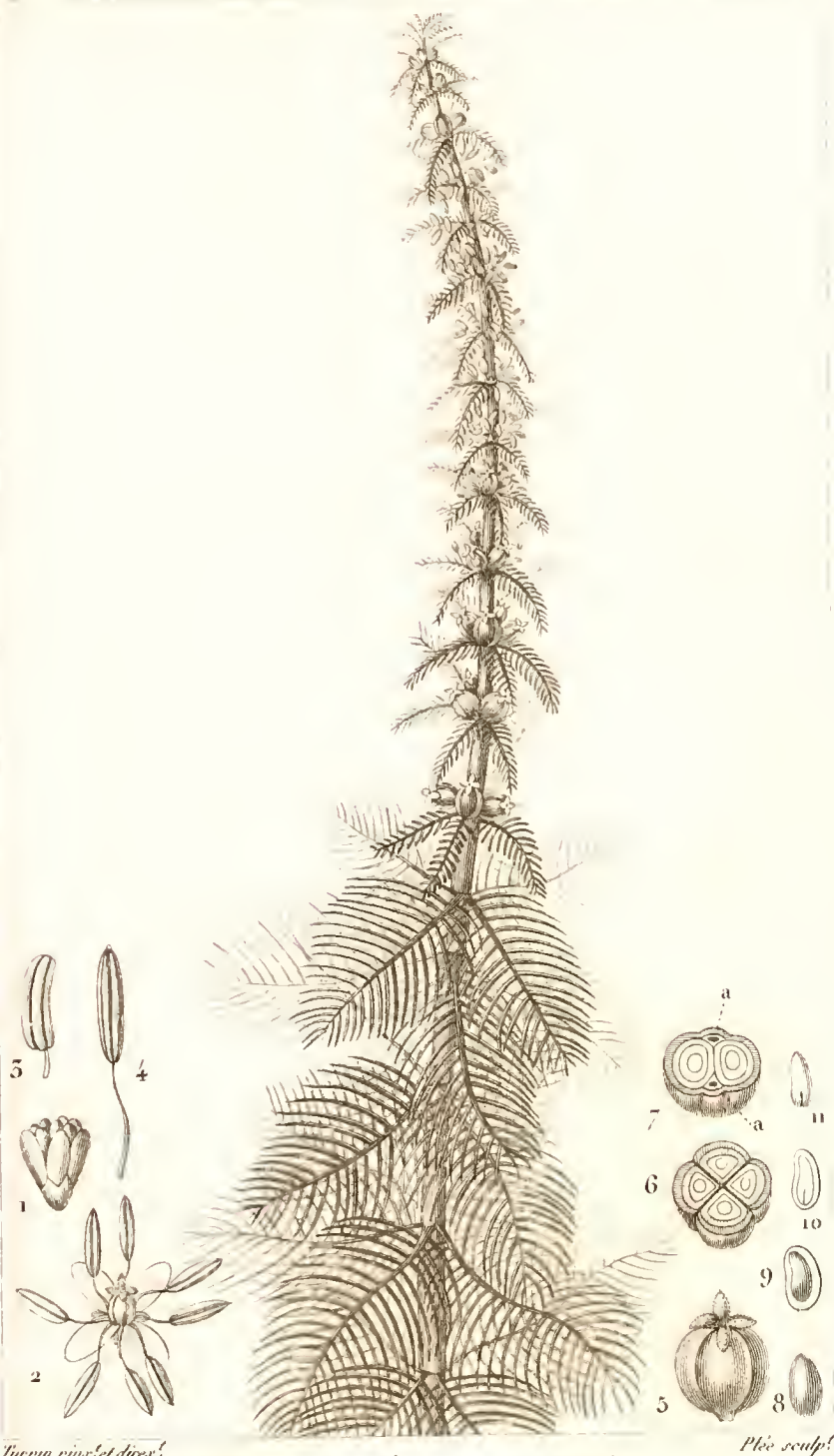
M<sup>me</sup> Joyeau sculp.

**GRENADILLE ailée.**

**PASSIFLORA alata. (H.K.)**

1. Coupe verticale d'une fleur. 2. Pistil et étamines. 3. Étamine grossie. 4. Coupe verticale d'un pistil accompagné de deux étamines. 5. Coupe horizontale d'un ovaire. 6. Ovaire (les figures suivantes appartiennent à la *passiflora quadrangularis*). 7. Fruit (1/2 Grand. nat.). 8. Id. Coupé. 9. Graine enveloppée d'une partie de son arille. 10. Graine. 11. Id. Coupée. 12. Id. Coupée pour faire voir l'embryon.





**VOLANT - D'EAU verticillé.**  
**MYRIOPHYLLUM verticillatum. (Lin.)**  
(Grand. nat.)

1. Fleur commençant à s'épancir. 2. Id. ouverte. 3 et 4. Etamines à divers degrés de développement. 5. Endos. 6. Id. coupés horizontalement. 7. Id. à a. Loges et graines avortées. 8. Graine. 9. Id. coupée verticalement. 10. Id. pour faire voir la situation de l'embryon. 11. Embryon. (Toutes les fleurs sont fertiles.)





*Turpin pinet et dirac!*

**JUSSIE à grandes fleurs.**

**JUSSIEA grandiflora** (Michx.)

(*2, 3. Grand. nat.*)

*Giraud sculpt.*

1. Tige devenue horizontale et poussant de chacun de ses nœuds vitaux des racines supplémentaires. 2. Tronçon de tige. 3. Étamine. 4. Pistil, a. phycostème (Turp.) 5. Fruit. (*Gross. nat.*) 6. Id. Coupe transversale <sup>gross.</sup> 7. Graines. (*Gross. nat.*) 8. Id. grosse. 9. Id. Coupe horizontale <sup>gross.</sup> pour faire voir qu'elle est biloculaire et que l'embryon avorté dans l'une des loges. 10. Id. coupe dans sa longueur. 11. Id. ses dernières fig. appartiennent à la Jussiaea orthoceras.







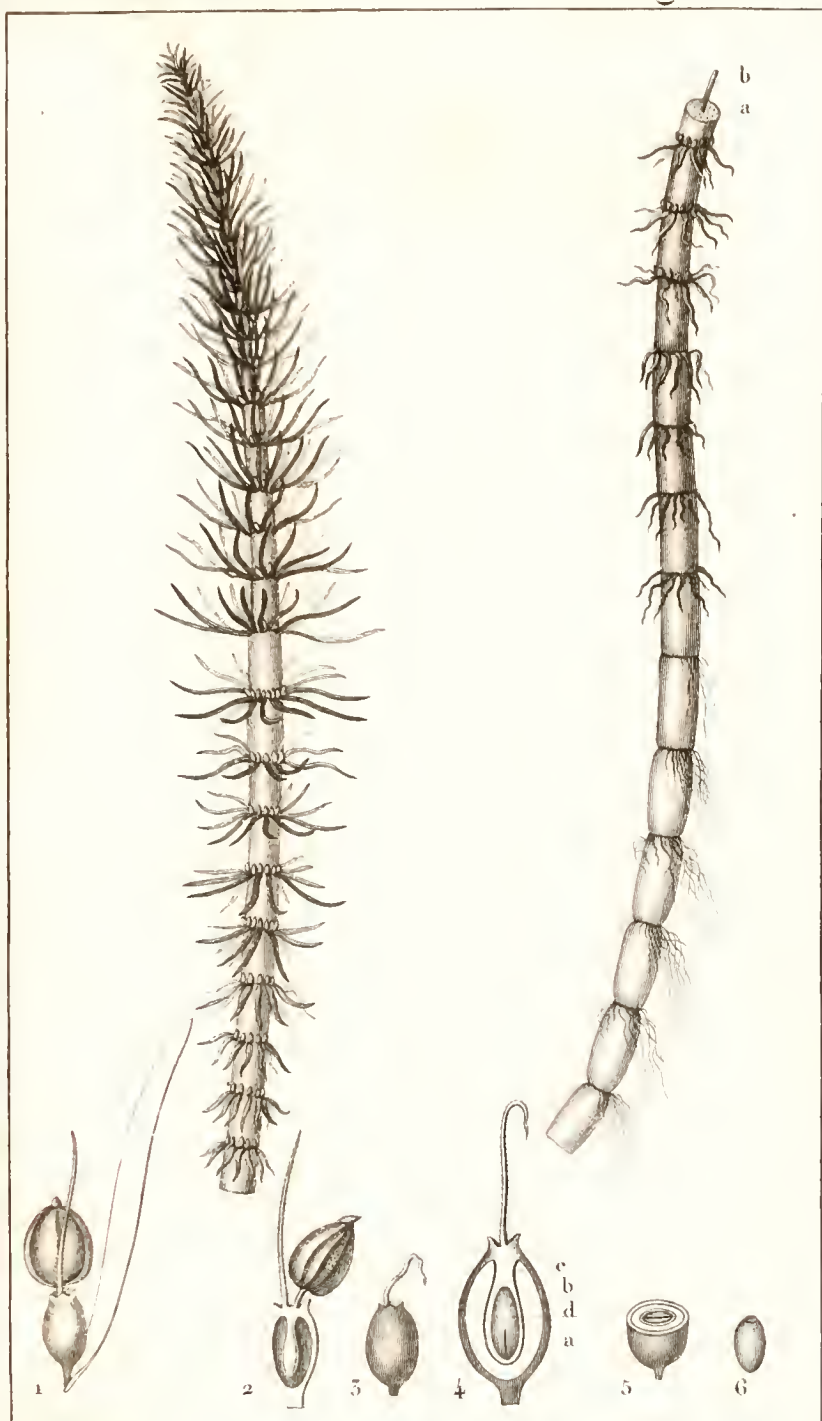
MÂCRE flottante.

*TRAPA natans.* (Lin.)

(2/3 de Grand.nat.)

1. Fleur. 2. Id. coupée dans sa longueur. 3. Pistil et étamines. a. Lobes du phycostème  
 4. Fruit. 5. Id. coupé verticalement. 6. Embryon.





Turpin fide p. n. s.

Cognet sculp.

PESSE commune.

*HIPPURIS vulgaris.* (Lin.)

(2. Grand Nat.)

1. Fleur entière, accompagnée de la feuille à laquelle elle est née. 2. Id. dont on a coupé une partie de l'ovaire pour faire voir que l'ovule est pendant. 3. Fruit. 4. Id. coupé verticalement. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graine.





Turpin pinx! et direx!

Schmeltz sculp!

## CHIGOMIER à fleurs rouges.

COMBRETUM coccineum. (Knychp.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. 2. Id. ouverte pour faire voir l'insertion des huit étamines.

3. Calice et pistil. 4. Etamine. 5. Fruit. 6. Id. coupé horizontalem<sup>t</sup>. 7. Graine. 8. Embryon. (Les Fig. 5, 6, 7 et 8 appartiennent au Combretum laxum.)







Turpin pour l'et d'éc.!

Victor sculp!

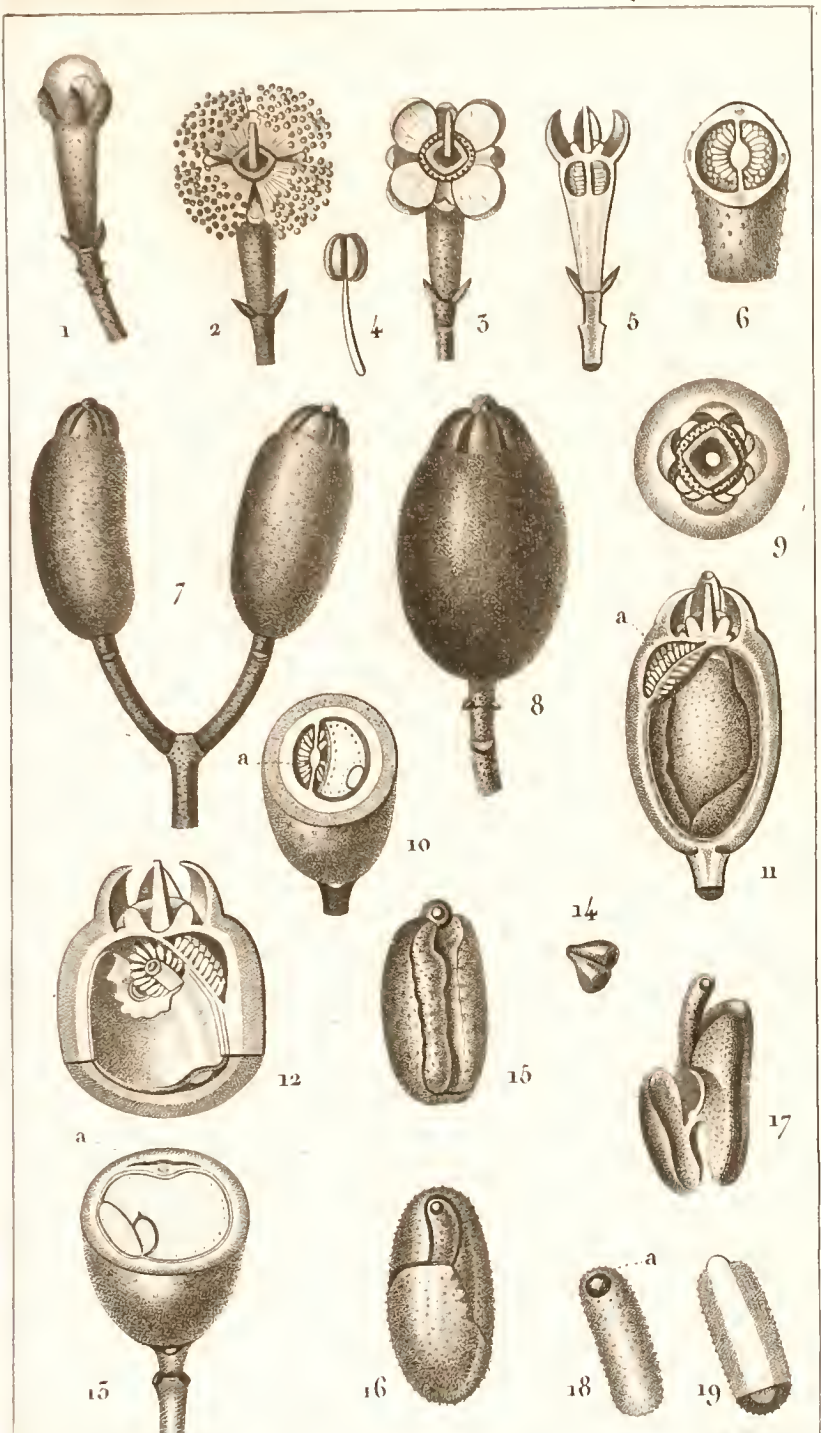
GIROFLIER aromatique.

*CARYOPHYLLUS aromaticus. (Lin.)*

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Une fleur non épanouie, telle qu'elle se trouve dans le commerce sous le nom de Clou de Girofle.





Turpin pûne et durée.

Victor sculp.

Analyse de la fleur et du fruit.

**CARYOPHYLLUS aromaticus. (Lin.)**

1. Fleur non épanouie. 2. Id. ouverte. 3. Id. dépourvue de ses étam.<sup>nos</sup> 4. Élamine. 5. Coupe vertic.<sup>le</sup> d'un pistil. 6. Coupe horizont.<sup>le</sup> d'un ovaire. 7. Deux fruits avant la maturité. 8. Fruit mûr. 9. Sommet d'un fruit. 10. Fruit coupé horizont.<sup>le</sup> a. Loge et ovules avortés. 11. Id. coupé vertic.<sup>le</sup> a. Loge et ovules avortés. 12. Portion de péricarpe. 13. Fruit coupé horizontalement. a. Loge avortée. 14. Ovules avortés. 15 et 16. Embryons. 17. Idem, dont on a écarté les feuilles cotylées. 18. Radicule. a. Coléorhise. 19. Id. coupée.







*Tourpin pinx! et dres!*

*H. Legrand sculp!*

**GOYAVIER sauvage.**

**PSIDIUM pomiferum. (Linn.)**

(1/2 grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Pétale. 3. Étamine. 4. Coupe horizontale d'un ovaire. 5. Coupe horizontale d'un fruit. 6. Graine. 7. Id. coupée verticalement. 8. Embryon.







Turpin pinx. et dirax.

Massard sculp.

TRISTAN à feuilles de Laurier-rose.

TRISTANIA neriiifolia. (Bonp. P. r. M.)

( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Fleur entière à quatre pétales. 2. Id. coupée verticalement. 3. Pétale. 4. Etamines vues en différens sens. 5. Style et stigmate. 6. Fruit coupé horizontalement.





*Turpin pinx. et dirax.*

*Massard sculp.*

**MÉTROSIDEROS glauque.**

**METROSIDEROS glauca.** (*Bonp. P. r. M.*)  
( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Fleur entière, grand. nat. 2. Id. coupée verticalement. 3. Pétale. 4. Quelques étamines, soudées par leurs bases. 5. Fruit coupé horizontalement.







*Turpin pinx<sup>t</sup> et drev<sup>t</sup>*

*Don sculpt<sup>r</sup>*

**COUROUPITA** de la Guiane. (*Boulet de canon.*)

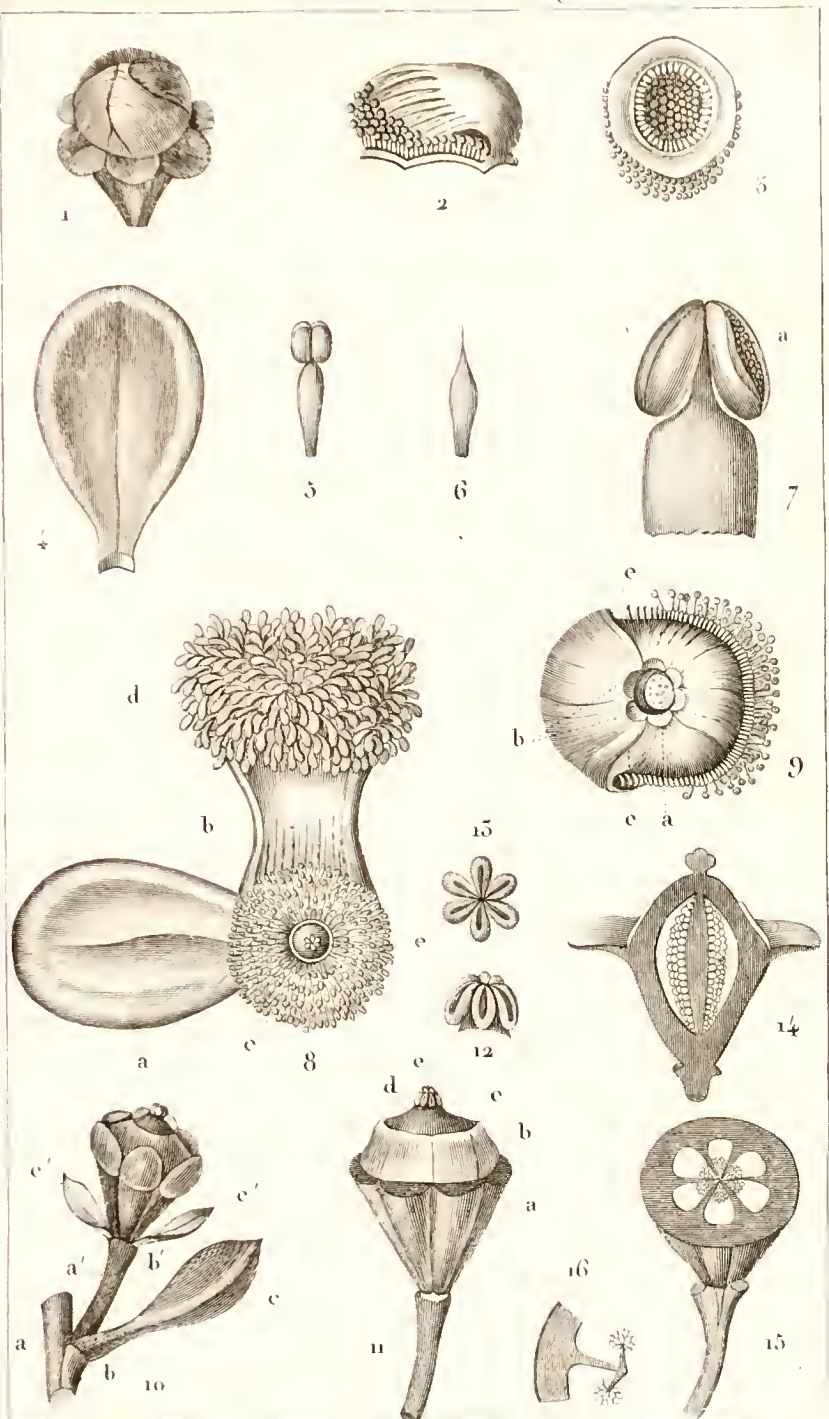
**COUROUPITA** Guianensis. (*Aubl.*)

*Lecythis bracteata*. (*Will.*)

( $\frac{1}{3}$  de Grand nat.)







Turpin pinx't et duxit

Analyse de la fleur.

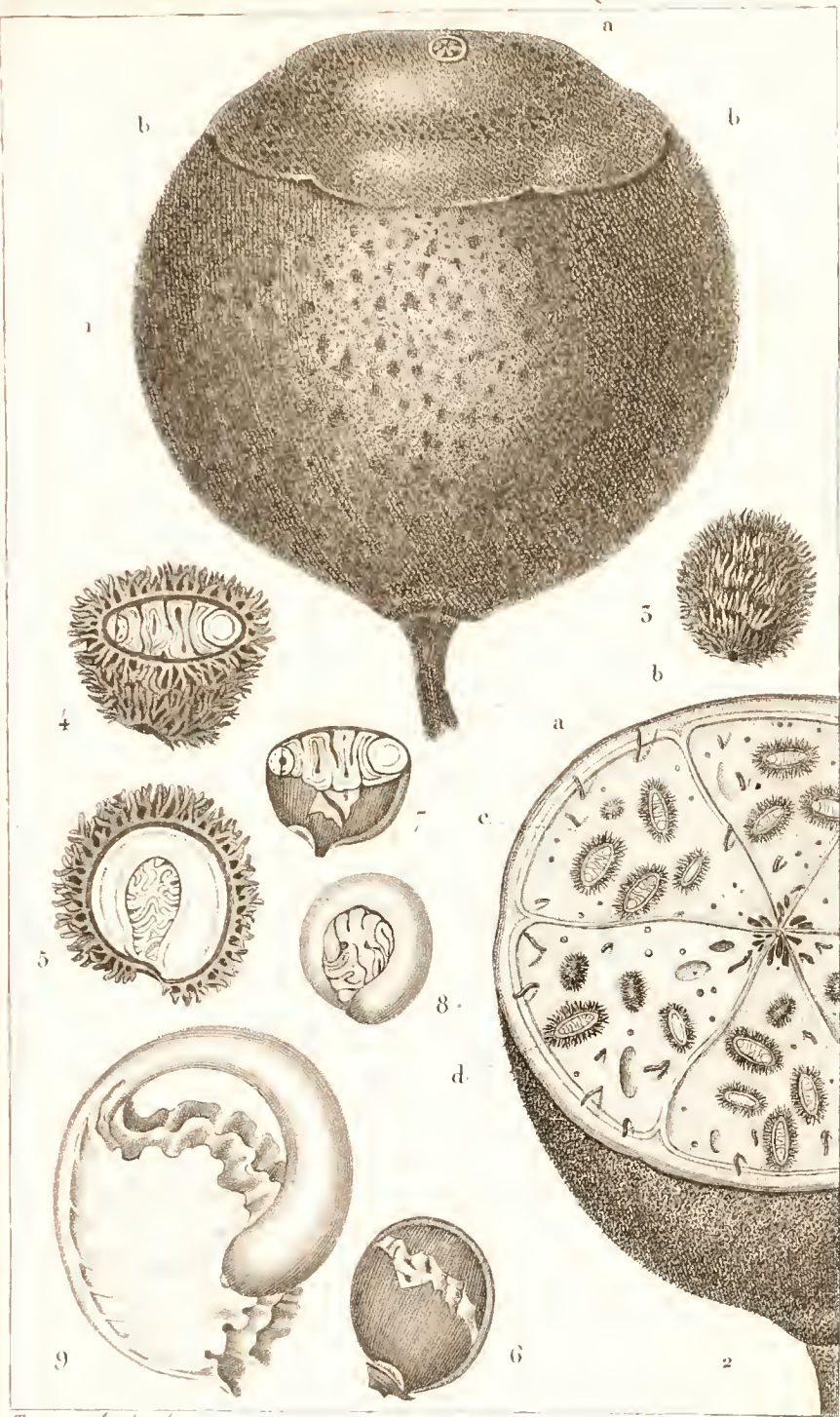
Massard sculpit

**COUROUPITA de la Guiane.**

**COUROUPITA Guianensis. (Aubl.)**

1. Bouton de fleur. 2. Corps staminière. 3. Id. vu en dessous. 4. Pétale. 5. Étamine rudimentaire. 6. La même dépourvue de son anthère. 7. Étamine développée. 8. Corps staminière d'une fleur développée. 9. Id. vu en dessous. 10. Pistil. 11. Id. dont on a enlevé les six pétales du calice. 12. Stigmate. 13. Id. vu en plan. 14. Coupe verticale d'un ovaire. 15. Id. coupe horizontale. 16. Pistil d'une jeune plante portant un trophosperme chargé d'ovules.





Turpin pinx<sup>t</sup> et dres<sup>t</sup>

(Analyse du fruit.)

Louvière sculp<sup>t</sup>

COUROUPITA de la Guiane.

COUROUPITA Guianensis.

1. Fruit entier 2. Id. coupé horizontalement 3. Graine 4. Id. coupée transversalement 5. Idem coupée verticalement 6. Id. dépouillée de son enveloppe extérieure 7. Id. coupée horizont<sup>ment</sup> 8. Embryon 9. Id. développé et grossi.





Turpin pinx<sup>t</sup> et del<sup>o</sup>.M<sup>e</sup> Choisy sculp<sup>t</sup>.

## MÉLASTOME thé.

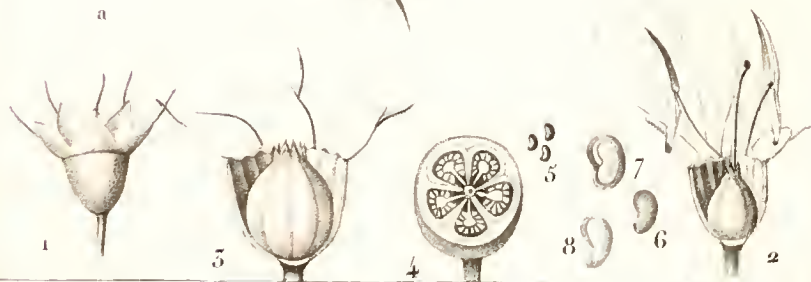
*MELASTOMA theae* (Humb. et Bonpl.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Coupe verticale d'un calice pour faire voir le Pistil. a. Phycostème soudé avec le calice, les étamines et les pétales. 3. Calice et pistil. 4. Fruit grossi. 5. Id. coupe horizontale. 6. Graine. 7. Embryon.







Turpin pinx. et dix.

M<sup>lle</sup> Le Roy sculp.**RHEXIA à grandes fleurs.****RHEXIA speciosa** (½ grand. nat.)

1. Calice inférieur. 2. Prolongements dorsaux, analogues aux arêtes des feuilles florales des graminées. 3. Coupe verticale d'une fleur, pour faire voir le pistil, l'insertion des pétales et des étamines. 4. Coupe d'un calice persistant, dans lequel on voit le fruit. 5. Graine de gros. naturelle. 6. Graine grossie. 7. Id. coupée verticalement. 8. Embryon isolé.





Turpin pinx. et dross.

Louviers sculp.

## PÉTALOME mouriri.

PETALOMA muriri. (Swartz.) Mouriria Guianensis. (Aubl.)

(P. 3 Grand. nat.)

1. Tronçon d'une jeune tige sur laquelle on remarque en a un anneau stipulaire, pinnangé. 2. Fleur grossie dont on a enlevé la corolle. 3. Pétale. 4. Étamine grossie, antère uniloculaire. a. Sorte d'opercule. b. Ouverture par laquelle s'échappent les utricules polliniques. 5. Coupe horizontale d'un fruit. 6. Graine. 7. Embryon dont on a écarté les feuilles cotylédonaire. 8. Germination remarquable en ce qu'elle se termine par une fleur.





Turpin p[er]s[er] et d[ur]es.

Mascard sculp.

## SALICAIRE effilée.

LYTHRUM virgatum. (Linn.)

(Grand. nat.)

1. Fleur non épanouie. 2. Fleur entière, grossie. 3. Pistil, étamines et calice. 4. Étamine. 5. Fruit accompagné du calice persistant. 6. Fruit dépouillé de son calice. 7. Id. commençant à s'ouvrir. 8. Id. coupé horizontalement. 9. Graine. 10. Id. coupée en travers. 11. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir que l'emb.<sup>me</sup> est situé au milieu d'un endosp.<sup>me</sup>.







Turpin pinx. et dices.

Massard sculp.

TAMARIX d'Allemagne.

TAMARIX germanica. (Linn.)

(Grand nat.)

1. Fleur entière. 2. Étamine rudimentaire à l'aisselle de laquelle est né le rameau-fleur.
3. Étamines et pistil. 4. Anthère grossie. 5. Pétale.
6. Pistil. 7. Fruit dont le péricarpe est ouvert. 8. Graine détrempée. 9. Id. gr<sup>de</sup> 10. Id. coupé verticalement.





*Un peu plus et dire!*

*M. Massard sculp.*

**CHIMONANTHE odorant.**

*CHIMONANTHUS fragrans. Calycanthus praeox. Lin.*

(2/3 grand. nat.)

1. Fleur. 2. Pistils et étamines. 3. Coupe verticale d'une fleur, moins les pétales. a. Pistils. 4 et 5. Étamines vues en différens sens. 6. Pistil. 7. Fruits recouverts par le calice persistant et aversés. a. Quelques divisions supérieures du calice, durcies. 8. Coupe verticale de la fig précédente. a. Péricarpe. b. Id. avortés. 9. Péricarpe isolé. 10. Id. coupe. 11. Graine. 12. Id. nat.





Vierp. p. m. et d. d. d.

Cognat sculp.

## ICAQUIER d'Amérique.

*CHRYSOBALANUS Icaco.* (Lin.)

(Grand. nat.)

1. Quelques fleurs d'âges différents. 2. Une fleur coupée verticalement. 3. Étamine. 4. Pistil, coupé verticalement, deux ovules situés à la base de la cavité ovarienne. 5. Fruit coupé circulairement. 6. Noyau coupé horizontalement. 7. Une feuille cotylée ayant à sa base la gemme.





Turpin pinx<sup>t</sup> et dir<sup>x</sup>.Victor sculp<sup>t</sup>.

## ABRICOTIER.

*ARMENIACA vulgaris*. (Lam.) var. abricot-pêche.(*Prunus armeniaca* Lin.) ( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Fleur. 2. Coupe verticale d'une fleur pour faire voir que l'ovaire contient deux ovules.  
 3. Fleur dont on a enlevé les pétales. 4. Etamine. 5. Id. vue de côté. 6. Coupe horizontale  
 d'un fruit. 7. Un noyau traversé par une épingle. 8. Embryon.





*Spiræa pinæfolia et dorea*

*M. Massard sculp.*

**SPIRÉE à feuilles argentées.**

*SPIRÆA argentea* (*Kunth*.)

1. Fleur avant l'anthèse. 2. Id. ouverte. 3. et 4. Étamines vues en différents sens. 5. Un des cinq pistils. 6. Id. coupé verticalement. 7. Id. coupé horizontalement. 8. Un ovule isolé. 9. Fruit. 10. Id. coupé horizontalement. 11. Péricarpe ouvert. 12. Graine. 13. Amande. 14. Embryon. Les fig.<sup>es</sup> 9, 10, 11, 12, 13 et 14. Appartiennent au *Spiræa opulifolia*.







Turpin pinx. et drev.

Mme Joyeux sculpt.

## FRAISIER de l'Inde.

*FRAGARIA Indica* (Andrews.)

(2/3 Grand. nat.)

1. Coupe verticale d'une fleur. 2. Pétale. 3. Etamine. 4. Pistil. 5. Coupe verticale d'un fruit. 6. Péricarpe. 7. Le même coupé dans sa longueur. 8. Idem coupé en travers. 9. Embryon.







*Tierp in pinn. et div.*

*M. Jussieu sculp.*

**SANGUISORBE moyenne.**

***SANGUISORBA media* (Lin.)**

(Grand. nat.)

1. Feuille radicale, au trait. 2. Fleur. 3. Id. gr. a. Bractée. b. L'une des deux écailles calicinales c. tube du calice. 4. Coupe verticale d'une fleur dans laquelle on voit dans le fond du calice, l'ovaire. 5. Calice accru, contenant le péricarpe. 6. Le même coupé dans sa longueur. 7. Graine. 8. Embryon.



Turpin pins<sup>t</sup> et dres<sup>t</sup>

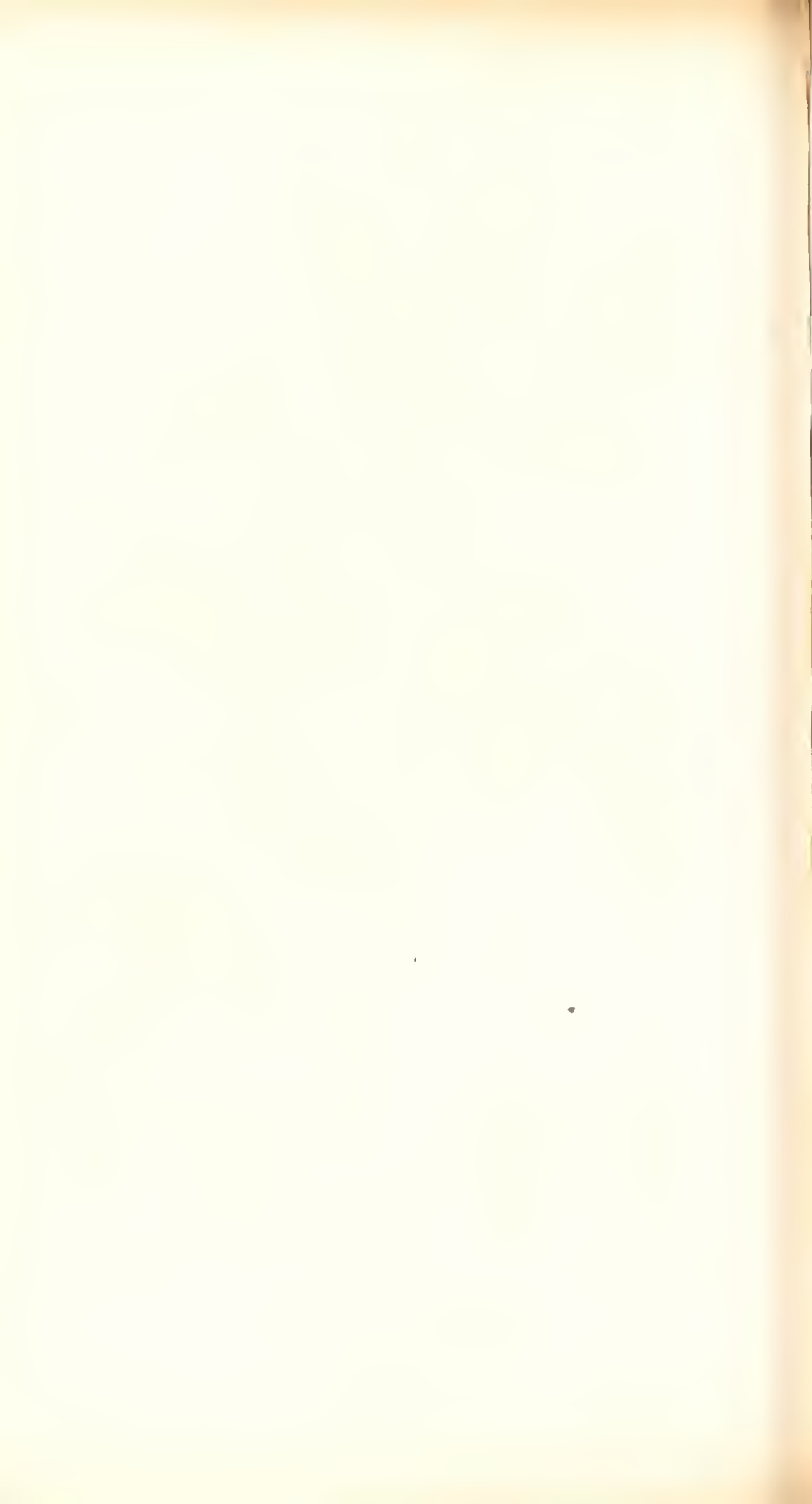
Victor sculp.

## ROSIER des chiens.

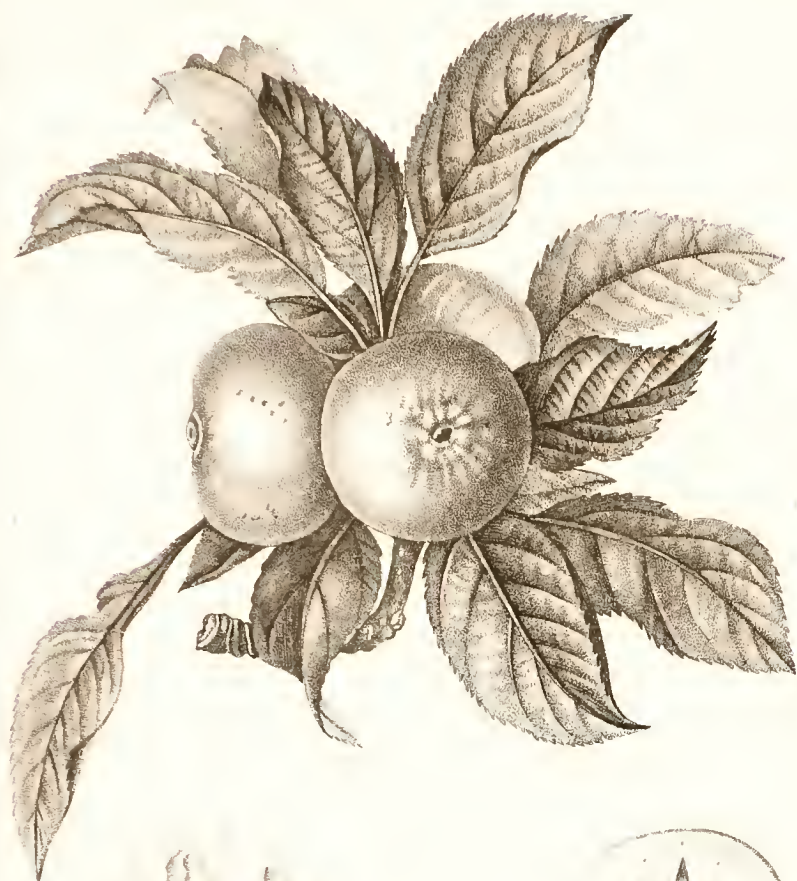
*ROSA canina* (Linn.)

(Grand. nat.)

1. Coupe verticale d'une fleur dont on a enlevé les pétales. a. Calice. b. Etamines. c. Pistils. 2. Fruit. 3. Coupe vert<sup>le</sup> du même dans laquelle on voit en a. les péricarpes. 4. Péricarpe isolé. 5. Coupe horizontale du même. 6. Graine. 7. Embryon.







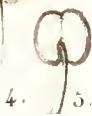
1.



2.

*Turpin pinx. et dresch.*

3.



4.



5.



6.



7.



10.



14.



12.



8.

*Mlle Le Roy sculp.*

# POMME d'api. MALUS apiosa.

*(2/3 Grand. nat.)*

1. Fleurs. 2. Calice, étamines et pistil. 3. Pétale. 4. Etamine. 5. Id. vue du côté de l'attache du filet. 6. Coupe verticale d'une fleur. 7. Stigmate. 8. Coupe horizontale d'un ovaire. 9. Une loge isolée. 10. Coupe horizontale d'un fruit. 11. Graine. 12. Id. dépouillée d'une partie du légument extérieur. 13. Id. 14. Embryon.







Turpin, fils pinx.

Talbot sculpt.

## NÉFLIER des bois.

*MESPILUS Germanica*. (*Lin.*)(*2 Grand. nat.*)

1. Fleur entière. 2. Coupe verticale d'une autre dont on a enlevé la corolle. 3. Fruit dont on a coupé, circulairement, une partie du calice charnu. 4. Péricarpe osseux, isolé. 5. Le même coupé verticalement. 6. Embryon.





Turpin pinx. et dices.

H. Legrand sculp.

ACOMAS à grappes.

*HOMALIUM racemosum.* (Lin.)

(<sup>1</sup> 2. grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. 2. Id. vue par derrière. 3. Pétale et étamines.  
4. Étamine. 5. Pistil.





Tourpin, pins<sup>e</sup> et doré<sup>e</sup>.

Individu en fleur.

Louvier sculpt<sup>r</sup>.

**SAMYDE denticulée.**

*SAMYDA serrulata* . (Lin.)

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Fleur ouverte pour faire voir le pistil et la soudure des étamines en un tube. 2. Anthère grossie. 3. Coupe horizontale d'un ovaire dans laquelle on distingue que les ovules nombreux, sont parichaux et attachés sur quatre côtés.







Turpin pinx. et dirax.

Individu en fruits.

Louvière sculp.

**SAMYDE denticulée.**

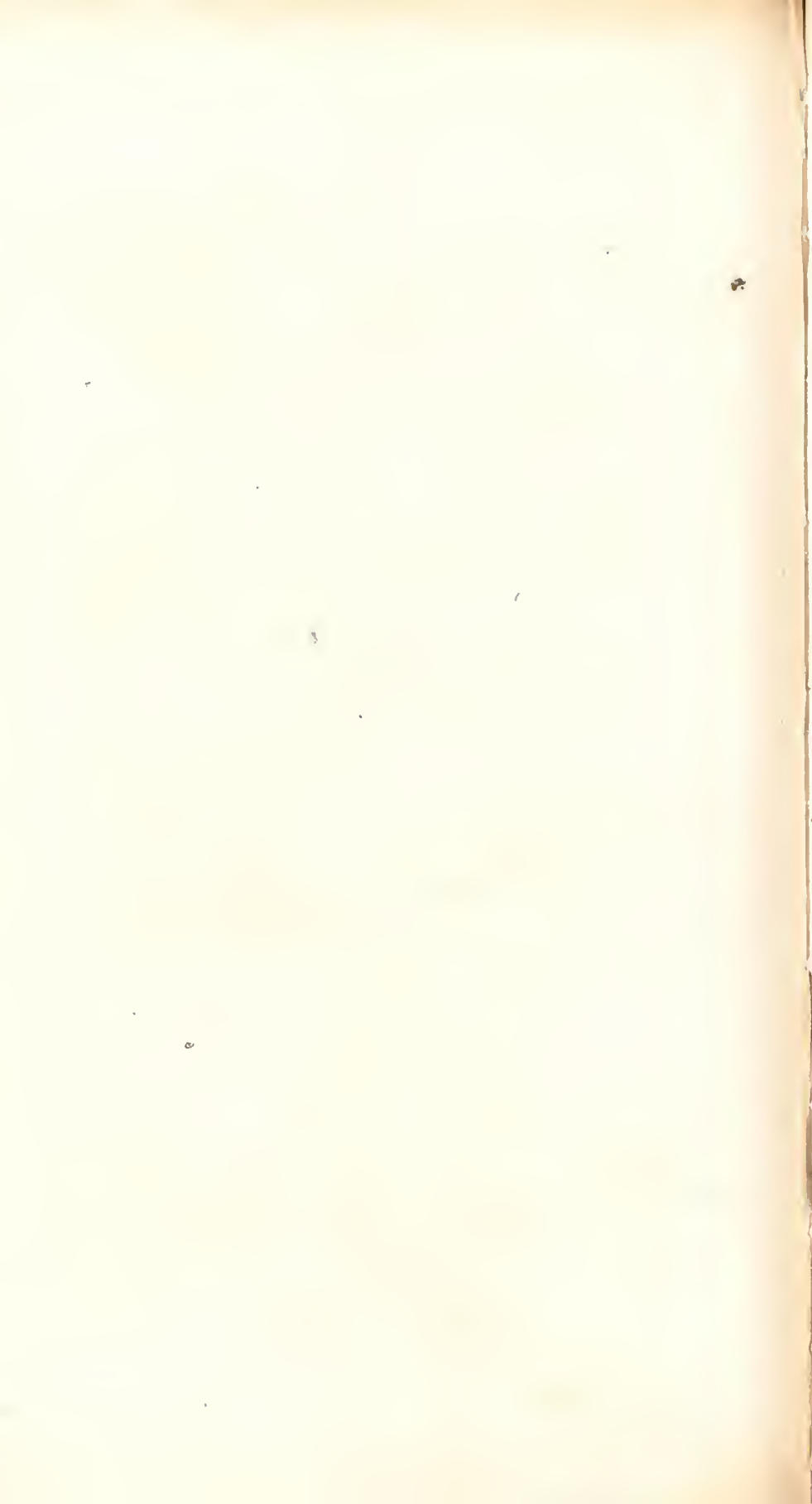
**SAMYDA serrulata. (Linn.)**

(? 2 Grand. nat.)

1. Fruit coupé horizontalement. 2. Graine grossie, revêtue d'un arille succulent, lacinié.

a. Umbilic. 3. Graine de grosseur naturelle, dépouillée de son arille. 4. Id. grossie.

5. Id. coupée horizontalement. 6. Id. coupée verticalement. 7. Embryon.





*Turpin pinet direct.*

*Mlle Perrot sculp.*

CHAILLÉTIE pédonculée.  
*CHAILLETTIA pedunculata. (DC.)*

(<sup>2</sup> 5, grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Calice vu en dessous. 3. Pétale. 4. Etamines vues en sens différents. 5. Pistil. 6. Id. coupé verticalement. 7. Id. coupé en travers. 8. Fruit. 9 et 10. Id. coupés dans les deux sens. a, a. Loges obliques. 11. Embryon.







Turpin pinx. et drev.

Melle Plée sculp.

GARO de Malacca. (Bois d'Aigle.)

AQUILARIA Malaccensis. (Cav. Diss.)

(\* $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Fleur. 2. Id. ouverte pour faire voir les lobes du phycostème, les étamines et le pistil.  
 3. Phycostème et élan<sup>es</sup>  $\frac{1}{4}$  et 5. Etamines vues en différents sens. 6. Fruit accompagné du calice persistant. 7. Id. coupé verticalement. a. Graine avortée.







*Turpin pinsé et dressé*

*Victor sculp.*

**POIS bisaille.**

*PISUM arvense. (Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Calice. 2. Corolle détachée. a. Etendard. b. Ailes. c. Carène. 3. Pistil et étamines  
 a. Étamines. b. Étamine isolée. c. Pistil. 4. Fruit légumineux dont on a  
 enlevé la moitié de l'une des valves afin de faire voir l'attache des graines  
 5. Graine. a. Micropyle. 6. Embryon.





*Turpin pinx. et direc.*

*Plée sculp.*

LIANE à réglisse.  
*ABRUS precatorius. (Lin.)*  
 (1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Pétales. 3. Carène. 4. Calice étamines et pistil. 5. Calice et pistil.  
 6. Pistil. 7. Fruit. 8. Graine. a. Micropyle. 9. Graine coupée en travers. 10. Em-  
 bryon. a. Chalaze. 11. Embryon vu de côté.







*Tourpin pinx. et divers.*

*Plé sculp.*

**POITEA à feuilles de Galega.**

*POITEA galegoides. (Vent.)*

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Insertion de feuille avec ses deux stipules. 2. Calice. 3. Pétales. 4. Etamines et pistil. 5. Pistil. 6. Fruit dont on a enlevé une portion de l'une des valves. 7. Graines. 8. Une graine grossie.







Turpin pins! et direc!

Coignet sculp!

## INDIGOTIER franc.

INDIGOFERA anil. (Lin.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. 2. Pistil et étamines. 3. Calice. 4. Pétales. 5. Fruit. 6. Id. dont on a enlevé l'une des valves. 7. Graine de gross. nat. 8. Id. grossie. 9. Id. coupée verticalement. 10. Embryon.





Torpin fils pinx!

Massard sculp!

**SOPHORA du Cap.**

*SOPHORA Capensis* (Lin.) podalyria. *Capensis* (Willd.)  
( $\frac{1}{3}$ . Grand. nat.)

1. Calice étamines et pistil. 2. Corolle. a. Carène. b. l'une des ailes. c. Etendard. 3. Pistil et étamines. 4. Fruit. 5. Graine.







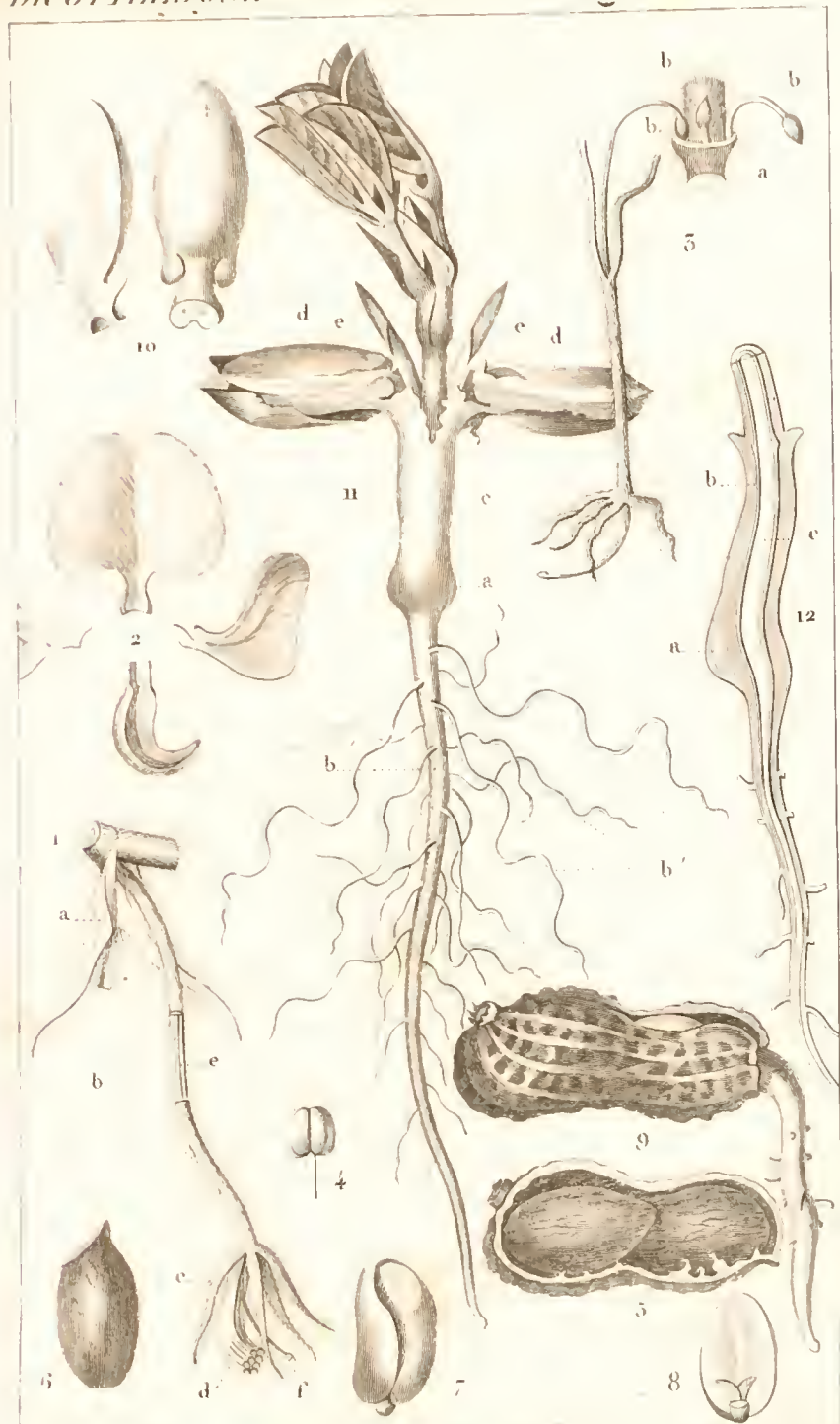
Turpin pinx. et dirax.

Massard sculp.

PISTACHE de terre  
*ARACHIS hypogaea*. (Linn.)  
 (25. grand. nat.)

aa. Calice pédicelliforme fendu pour laisser voir le style  $\gamma$  qui traverse le tube.  
 cc. Ovaires s'éloignant des aisselles au moyen d'un stipe qui s'allonge en se courbant  
 vers la terre. d. Un ovaire déjà plongé dans la terre. e. e. Ovaires devenus de jeunes  
 fruits. f. Fruits mûrs.





*Tourpin pinx't et direx't!*

*(Analyse de la fleur du fruit et germination.)*

*Maisard sculpt!*

### ARACHIS hypogæa. (Lin.)

*1. Tronçon de tige, portant une fleur dépourvue de sa corolle. a. Stipules. b. Tube du calice. c. Divisions d. Étamines. e. Style traversant le tube. f. Stigmate. 2. Pétale. 3. Tronçon a. Narail vilid. bbb Ovaire dont deux avec styles qui s'allongent. 4. Une anthère. 5. Fruit dont on a enlevé une portion du péricarpe. 6. Graine. 7. Embryon 8. Id. dont on a enlevé un cotylédon. 9. Embryon commençant à germer. 10. Feuilles cotylées, pétioles. 11. Germination. a. Point médian. b. Radicelle. b' Radicelles. c. Tige. d. d. Feuilles cotylées. e. e. Bourgeons. 12. Coupe verticale de la tige pré-sente. a. Syst. cortical. b. Syst. ligneux. c. Syst. médullaire.*





*Tierpin pinx. et dross.*

*M. Bouré sculp.*

**GASTROLOBE** à feuilles échancrées.

**GASTROLOBIUM** bilobum.

(*Grand. nat.*)

1. Fleur entière. 2. Etamines et pistil. 3. Calice. 4. Pistil. 5. Anthère grossie. 6. Id. vue par derrière. 7. Pétales. 8. Fruit. 9. Id. ouvert. a. Ovule avorté. 10. Graine. a. dernier article de la tige mère (cordon ombilical des botanistes) b. Arille rudimentaire, granuleux.







*Thouin fils pinx.*

*Muscard sculp.*

**BRESILLET** à calice découpé en peigne.

*CÆSALPINIA pectinata*. (Cav.)

(2/5<sup>me</sup> de Grand. nat.)

1. Calice, étamines et pistil. 2. Pistil et étamines. 3. Pétales. 4. Pistil. 5. Fruit. 6. Graine.





Thurpin jeune et dore.

Voignet sculpt.

## SENSITIVE commune.

*MIMOSA pudica* . (Lin.)

(Grand. nat.)

1. Foliole isolée. 2. Fleur entière. 3. Anthère vue par devant. 4. Id. vue par le dos. 5. Fruit.  
6. Id. dont on a détaché deux articles. 7. Un article. 8. Valve d'un article avec une  
graine. 9. Embryon isolé.





Turpin pinx<sup>t</sup> et dres<sup>t</sup>Phe sculp<sup>t</sup>

ACACIE à longues feuilles.

ACACIA longifolia. (Willd.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur avant l'anthèse. 2. Fleur ouverte. 3. Calice et pistil. 4. Pétale. 5. Pistil. 6. Étamine. 7. Id. vue par le dos.  
8. Jeune individu sur lequel on peut voir comment ses feuilles composées se réduisent, successivement, à n'être plus que des pétioles dilatés.







Turpin pinx't et d'écrit!

Melle S. J. de la Roche sculp!

**PISTACHIER commun.**

***PISTACIA vera.* (Lin.)**

1. Fleurs mâles. 2. Fleur mâle grossie. 3. Etamine. 4. Fleurs femelles. 5. Fleur femelle grossie. 6. Coupe longitudinale d'une fleur femelle. 7. Fruit entier. 8. Le même coupé dans sa longueur. 9. Id. coupé horizontalement. 10. Graine. 11. Embryon.





*Turpin pinx. et dross.*

*Victor sculp.*

### ACAJOU à pommes.

*CASSUVIUM pommiferum* (Lamark)

*anacardium occidentale* Lin.

( $\frac{1}{2}$  Grand nat.)

1. Fleur hermaphrodite. 2. Calice. 3. Pistil et étamines. 4. Pistil. 5. Pétale. 6. Étamines. 7. Étamines d'une fleur mâle. 8. Pistil avorté, de la même. 9. Fruit. 10. Fruit proprement dit. 6. Pédoncule charnu, succulent. 10. Fruit coupé en travers.





Turpin pinx. et dir.!

Schmeltz sculp.

MANGUIER commun.

MANGIFERA indica. (Linn.)

(! 2 grand. nat.)

1. Fleur grossie. 2. Id. vue en dessous. 3. Fruit dont on a enlevé circulairement une portion de l'épicarpe et du mésocarpe.









*Surpin pinet et dore!*

*Masseard sculp!*

**MONBIN** à fruits rouges ou cirouellier.

*SPOVDIAS monbin.* (*lin.*)

( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Inflorescence. 2. Fleur, grossie. 3. Id. vue en dessous. 4. Fruit dont on a enlevé une port<sup>on</sup> de l'épicarpe et du mésocarpe. 5. Moitié d'un fruit réduit à l'endocarpe. 6. Graine. 7. Embryon.



BOTANIQUE.

DICOTYLÉDONES.

Burséracées. (Kunth.)



*Turpin pinx. et dirixit.*

*Muscard sculp.*

*Individu fertile.*

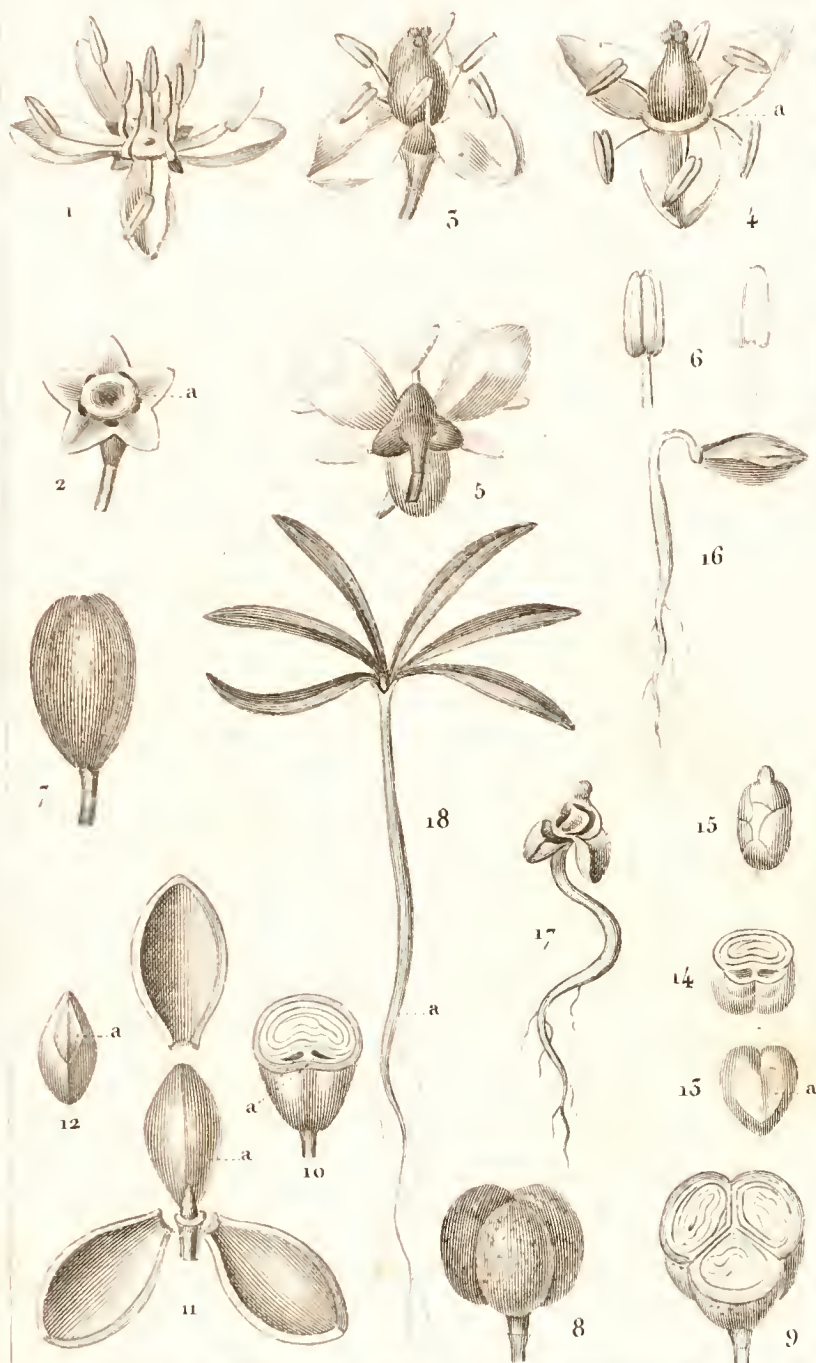
GOMART d'Amérique.

BURSERA gummifera. (Lin.)

( $\frac{1}{2}$  grand nat.)





Turpin pinx<sup>t</sup> et dures<sup>t</sup>

Analyse de la fleur et du fruit

Rebel sculp<sup>t</sup>**BURSERA gummiifera. (Lam.)**

1. Fleur stérile. 2. Calice de la même a. Phycostème. 3. Fleur fertile. 4. Id. plus ouverte. a. Phycostème. 5. Id. vue en dessous. 6. Étamines vues en sens différents. 7 et 8. Fruits de formes et de développ<sup>mt</sup> différents. 9. Fruit tricoque coupé. 10. Id. avec deux coques avortées en a. 11. Fruit tel qu'il s'ouvre. a. Mesocarpe et endocarpe restant appliqués sur la graine. 12 et 13. Endocarpes et graines a. a. Loges avortées. 14. Id. coupés. 15. Embryon. 16. Germination. 17. Id. plus avancée. 18. Cytédons érigés trifides. a. Point médian.







Turpin pinx<sup>t</sup> et dres<sup>t</sup>

Rebel sculp<sup>t</sup>

BALSAMIER polygame.

AMYRIS polygama. (Willd.)

(grand nat.)

*Lycium*

1. Individu en fleurs. 2. Id. en fruits. 3. Une feuille dentée. 4. Fleur avant l'anthèse. 5. Fleur stérile. 6. Fleur fertile. 7. Id. vue en dessous. 8. Pétale. 9. Une étamine. 10. Fruit. 11. Id. dont on a enlevé une portion du mésocarpe. 12. Id. coupé horizontalement. 13. Id. coupé verticalement. 14. Un des deux ovules avortés. 15. Embryon.





Turpin pinet et direx!

Victoire Plée sc.

CONNARE à cinq styles.

CONNARUS pentagynus. (Lam.)

( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Pétale. 3. Etamines et pistils. 4. Pistils. 5. Ovaires coupés horizontalement. 6. Etamines vues en sens différents. 7. Fruits. a. Fruit avorté. 8. Fruit a. Id. avorté. 9. Graine. 10. Embryon. 11. Id. dont on a écarté un des cotylédons.







Thurpin pinx. et direx.

Dien sculp.

NOYER commun. (var. noix à bijoux.)

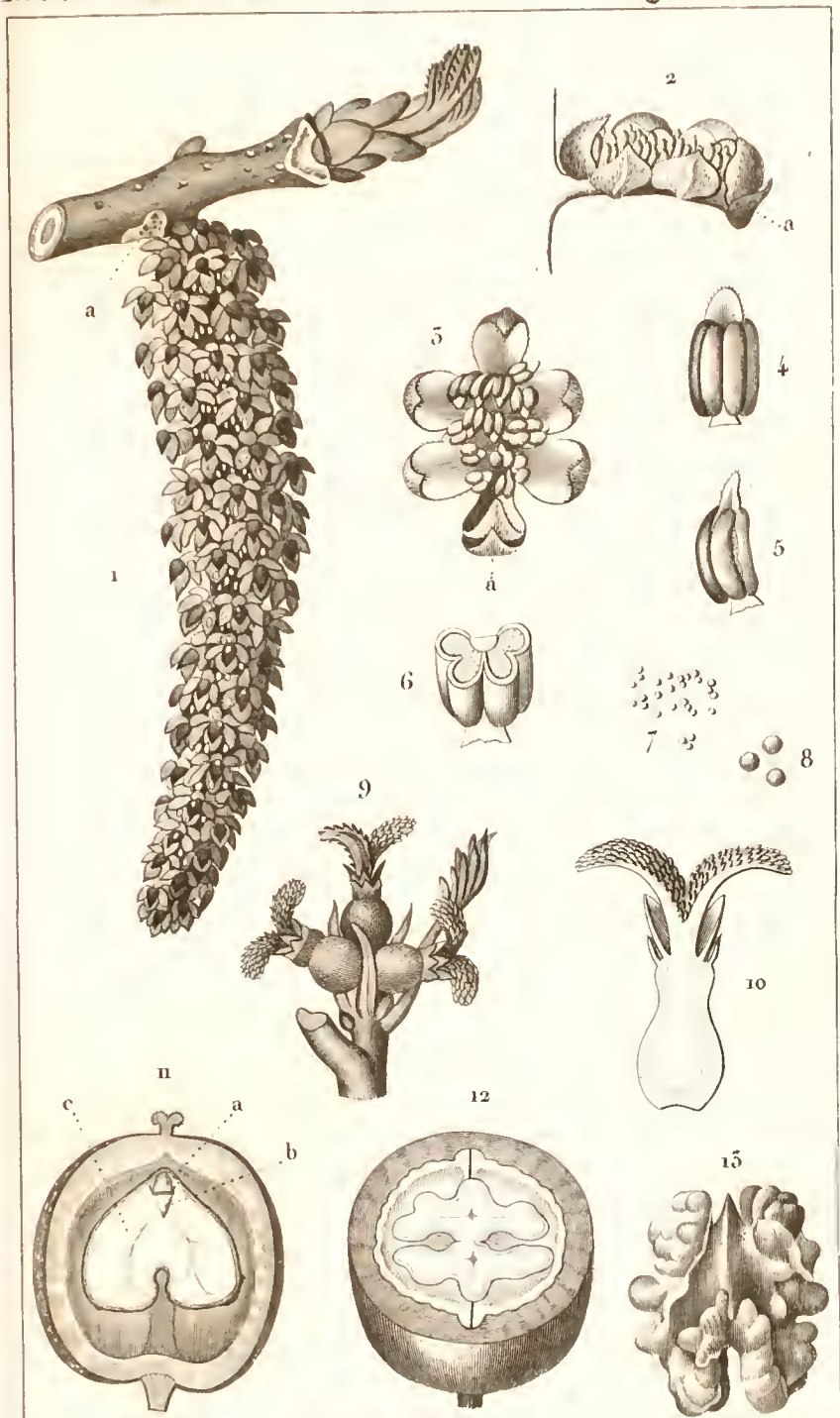
*JUGLANS regia*. (Linn.)

var. *juglans ornatorum*. (Poir. et Thurp. Arb. fruit. Pl. 140.)

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)





Turpin pins<sup>1</sup> et dres<sup>2</sup>.

Analyse de la fleur et du fruit.

Massard sculpt<sup>3</sup>.

## NOYER ordinaire.

JUGLANS regia. (Lm.)

- 1 Réunion de fleurs stériles ou staminifères. (Chaton.) a. Cicatrice ou place qu'occupait la feuille à l'aisselle de laquelle est né le rameau de fleurs stériles. 2. Rameau secondaire biflore. 3. Feuille rudimentaire. 4. Id. vu de face. 5. Feuille rudimentaire. 6. Une étamine isolée et grossie. 7. Id. vue de côté. 8. Id. coupée horizont<sup>te</sup>. 9. Utricules polliniques. 10. Id. grossis. 11. Trois fleurs fertiles ou pistillifères. 12. L'une de ces fleurs coupée verticalement. 13. Fruit coupé verticalement. a. Radicule de l'embryon. b. Gémme. c. L'une des feuilles cotylées. 14. Fruit coupé horizontalement. 15. Graine.





Turpin pins et dess.

Monsaldi sculp.

## NERPRUN alaternus.

*RHAMNUS alaternus.* (Lam.)

(3 &amp; 6 Grand. nat.)

1. Tronçon de rameau portant une fleur stérile. a. Axide-vitule ou conceptacle du rameau-fleur. b. Feuille rudimentaire protectrice de la fleur. c. Rameau-fleur.  
 2. Id. ouverte pour faire voir l'avortement du pistil. 3. Fleur fertile. 4. Id. ouverte pour faire voir que le pistil est développé et que les étamines sont rudimentaires. 5. Étamine.  
 6. Id. vue par le dos. 7. Fruit. 8. Id. coupé en travers. 9. Embryon isolé.







*Sur pin piqué et dressé.*

*Deux sculptés.*

### HOUX commun.

*ILEX aquifolium. (Linn.)*

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Portion de tige portant à l'aisselle d'une feuille, un petit rameau de fleurs. 2. Une fleur isolée. 3. Calice et pistil. 4. Une étamine vue par le dos. 5. Fruit. 6. Id. coupé horizontalement. 7. Graine. 8. Id. coupée verticalement pour faire voir que l'embryon est situé au sommet d'un endosperme. 9. Embryon. 10. Id. vu dans un autre sens.





Tourpin pour l'et dire.

H. Legrand sculp.

**FUSAIN noir-pourpre.**

**EVONYMUS atropurpureus.** (Jacq. Hort.)  
( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Fleur, grossie. 2. Id. vue par derrière. 3. Calice, étamines et pistil. 4. Une étamine, grossie. 5. Fruit. 6. Id. coupé horizontalement. 7. Graine aillée. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon.







Turpin pincé et dressé.

Victor sculp.

**TURPINIA** paniculée.*TURPINIA* paniculata. (Vent. choix de plant.)  
(1/2 grand. nat.)

1. Fleur entière grossie. 2. Pétale. 3 et 4. Etamines vues en sens différens. 5. Fruit coupé horizontalem<sup>t</sup>. 6. Id. coupé verticalem<sup>t</sup>. 7 et 8. Graines. 9 et 10. Id. coupées différemment. 11. Embryon.







Turpin pinx. et dres.

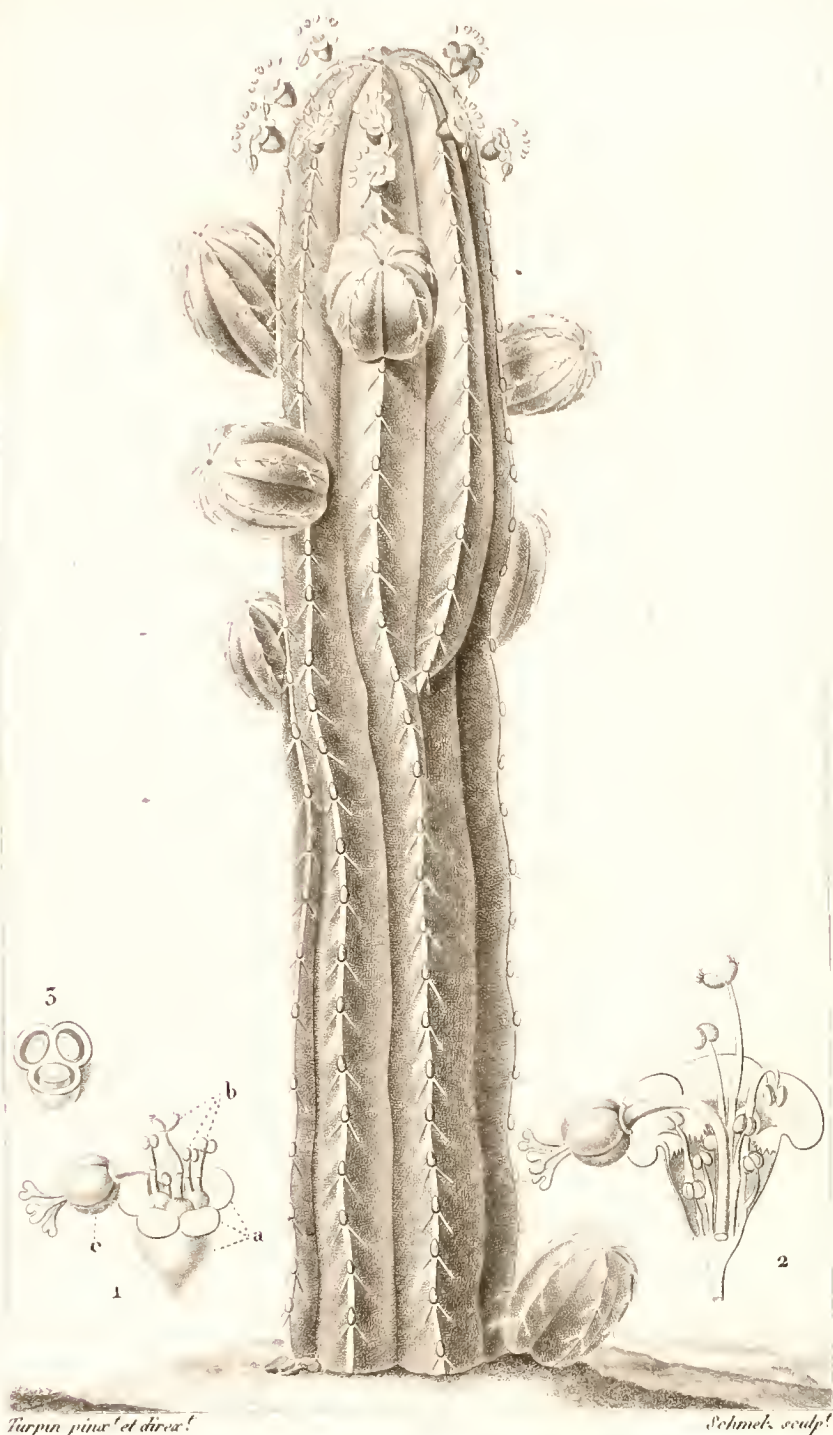
Massard sculp.

STACKHOUSE monogyna.

STACKHUSIA monogyna. (Labill. Nouv. Holl.)  
(Grand. nat.)

1. Feuille détachée d'un autre individu. 2. Fleur accompagnée de sa feuille rudiment.  
3. Corolle dont les pétales se dessolent inférieurement. 4. Calice et étamines. 5. Pistil. 6. Fruit.  
7. Id. à quatre coques. 8. Id. coupé horizontalement. 9. Id. déhiscence naturelle. 10. Graine.  
11. Id. coupée pour faire voir l'embryon au centre d'un endosperme.





*Surpin pinx't et direx't*

*Schmied. sculp't*

**EUPHORBE officinal.**

***EUPHORBIA officinarum.* (Linn.)**

(1 2 grand. nat.)

1. Inflorescence. a. Involucre. b. Fleurs stériles. c. Fleur fertile. 2. Coupe verticale d'une inflorescence. 3. Coupe horizontale d'un ovaire.







Turpin pinss. et divers.

Victor sculp.

## RICIN commun.

*RICINUS communis* (Linn.)

(1/5 de Grand. nat.)

1. Fleur mâle. 2. Filament rameux portant un grand nombre d'anthers. 3. Antheres.  
 4. Anthère ouverte laissant échapper le pollen. 5. Pollen vu au microscope. 6. Fleur  
 femelle. 7. Aiguillon, détaché d'un fruit. 8. Fruit. 9. Une des trois coque isolée. 10.  
 Fruit coupé en travers. 11. Graine. 12. Id. coupée dans sa longueur. 13. Embryon.





*Turpin pinx. et dres.*

*Schmeltz sculp.*

**PACHYSANDRE couchée.**

***PACHYSANDRA procumbens.* (Andr.)**

( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Fleur stérile. a. Feuille rudimentaire. 2. Fleur stérile, ouverte. a. Pétile rudiment.  
3. Étamine. 4. Anthère vue par le dos. 5. Fleur fertile. 6. Ovaire coupé horizontement.





Turpin pinx't et direxit

H. Legrand sculp't

**MANIÈRE vénéneux.**

*MANIÈRE venenata*. (Juss.) *Hippomane manihota* Lam.  
(? 2 Grand nat.)

1. Fleur stérile. 2. Fleur fertile. 3. Pistil. 4. Id. coupé horizontalem<sup>t</sup>. 5. Fruit. 6. Idem coupé horizont<sup>ent</sup>. 7. Graine. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon.







Tuerp. vasc. et direct.

Ficheur sculp.

## SABLIER élastique.

*HURA crepitans*. (Lam.)

(12. grand. nat.)

a. Fleurs femelle. b. Fleurs mâles, réunies en un épi serré. c. Fruit polycoque.  
 d. Fleur mâle, détachée d'un épi. e. Fruit dont on a enlevé la première enveloppe.  
 f. Fruit coupé en travers. g. Graine. h. La même coupée dans sa longueur. i. Tégument.  
 j. L'écaille. k. Embryon. l. Embryon isolé.





Turpin peint et dessin.

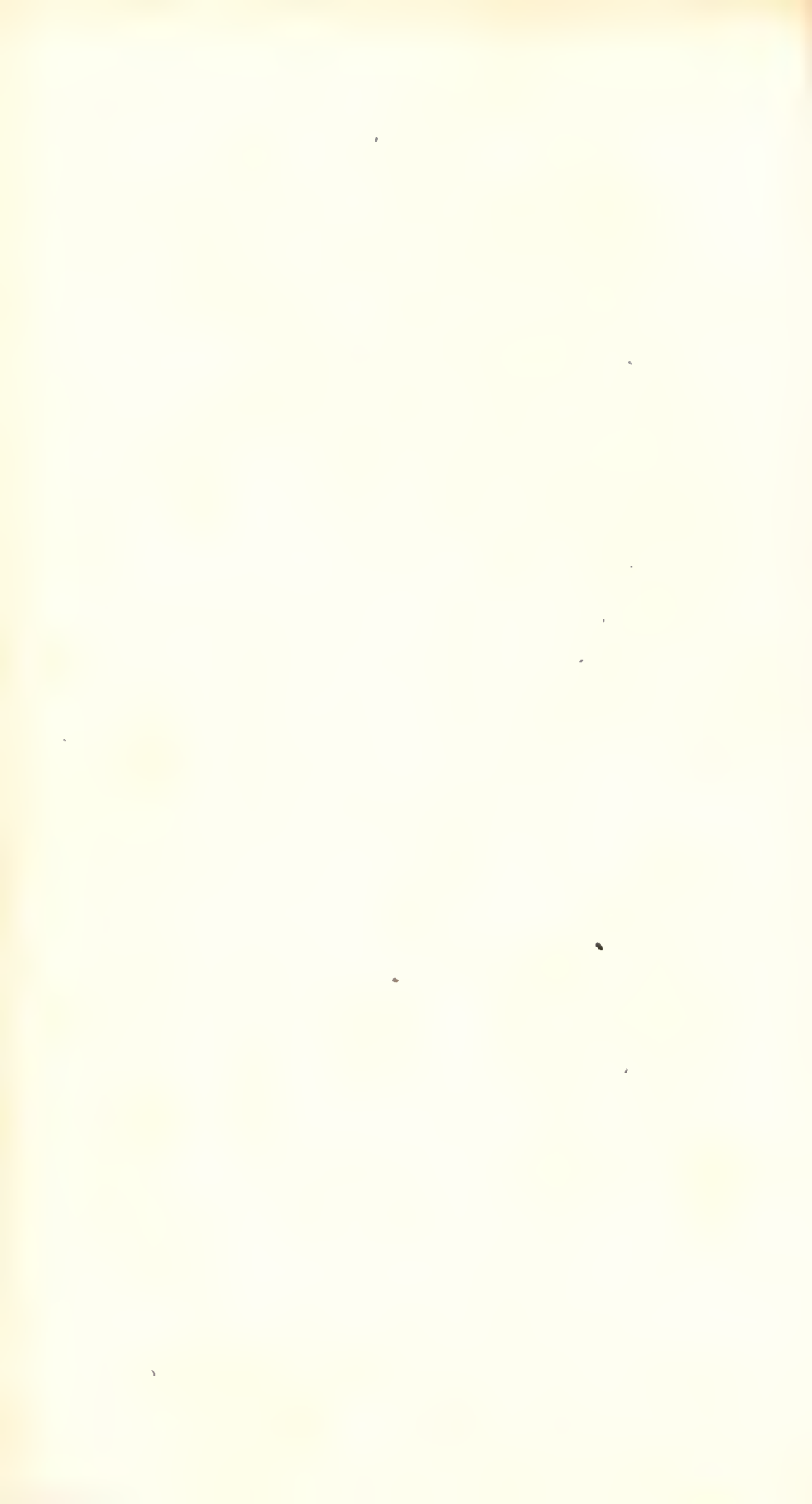
Massard sculpt.

GYROSTÈME rameux.

GYROSTEMON ramulosum. (Desf.)

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

A. Individu stérile. B. Individu fertile. 1. Fleur stérile. 2. Id. vue en dessous. 3. Une étamine détachée. 4. Id. coupée horizontalem<sup>t</sup>. 5. Fleur fertile. 6. Fruit. 7. Id. coupé horizont<sup>ent</sup>. 8. Id. coupé verticalement. 9. Une des coques isolée. 10. Graine. 11. Id. coupée verticalement. 12. Embryon vêtu de son endosperme. 13. Embryon isolé.







ORME champêtre.  
*ULMUS campestris.* (Lin.)  
 ( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

*Elm*

1. Feuille de grand. nat. 2. Rameau de fleurs de grand. nat. 3. Fleur grossie. 4. Calice ouvert pour faire voir l'insertion des étamines. 5. Anthère. 6. Id. vue de côté. 7. Id. après l'émission du pollen. 8. Pistil. 9. Graine. 10. Embryon. 11. Id. dont on a enlevé l'une des feuilles cotylées. 12. Radicule. 13. Bémmeule. 14. Feuille cotylée.





ORME de Chine. (Thé de l'abbé Culliv.)

*ULMUS chinensis. Ulin parvifolia. (Jacq. H. bot.)*

(grand. nat.)

1. Fleur entière grossie. 2 et 3. Étamines vues en différents sens. 4. Vésicules polliniques. 5. Calice et pistil. 6. Pistil accompagné des 4 filaments adhérents persistants. 7. Coupe verticale d'un pistil. 8. Fruit. 9. Id. coupe verticalement.







*Turpin pinx. et dirac!*

*M. Joyeau sculp!*

**BOEHMER en chaton.**

*BOEHMERIA caudata*. (*Lam. Encycl.*) (*Bonpl. pl. rar. Mat.*)  
(*1/3 grand nat.*)

1. Fleur stérile. 2. Id. ouverte. 3. Fleurs fertiles. 4. Fruits. 5. Fruit isolé.  
6. Id. coupé verticalement.





**DORSTÈNE** à feuilles de berce.**DORSTENIA** *contraverva*. (Lin.)

(1/2 grand nat.)

a. Portion de placenta, involucre, ou calathide, dans laquelle on voit en α. deux fleurs femelles. en β. une fleur mâle diandre. 2. Fruit de grosseur naturelle. 3. Id. grossi. 4. Id. vu de côté. 5. Id. coupé en travers. 6. Graine. 7. Embryon.





Turpin pur et direct

Le Roy sculpt

## FIGUIER cultivé. Figue blanche ronde.

*FICUS carica*. (Lam.)

(1/2 Grand nat.)

A. Fruit d'automne. B. Fruit d'été. 1. Coupe verticale d'un placenta turbiné, contenant les fleurs mâles et femelles. 2. Involucre triphyllé. 3. Placenta. 4. Feuilles fermant l'orifice du placenta. 5. Fleur mâle. 6. Fleur femelle. 7. Coupe verticale d'un placenta mûr. 8. Fruit. 9. Id. coupé pour faire voir la graine. 10. Graine. 11. Id. dépouillée de son tégument. 12. Id. coupée. 13. Embryon.







Turpin pinx. et direx.

Victor sculp.

ARBRE À PAIN d'Haïti.

*ARTOCARPUS incisa* (Lam.)(5<sup>ème</sup> de Grand. nat.)

A. Chaton composé de fleurs mâles. B. Id. composé de fleurs femelles. 1. Fleur mâle.  
 2. la même dont on a fendu le calice. 3. trois fleurs femelles. 4. Coupe longitudinale  
 d'un fruit. 5. Graine ayant à sa base son endocarpe.





*Turpin pinx. et direx.*

*Vicloire Plée sc.*

**HÉDYOSMÉE de Bonpland.**

**HEDYOSMUM Bonplandianum.** (Kunth in Humb.)

( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

A. Individu stérile. B. Individu fertile. 1. Etamines. 2, 3 et 4. Etamines vues en sens différents et en différents états. 5. Fleur fertile. a. Involucre. b. Calice. 6. Id. coupée pour faire voir que l'ovule est suspendu. 7. Fruit. 8. Id. coupé.







*Tourpin pinx. et dres.*

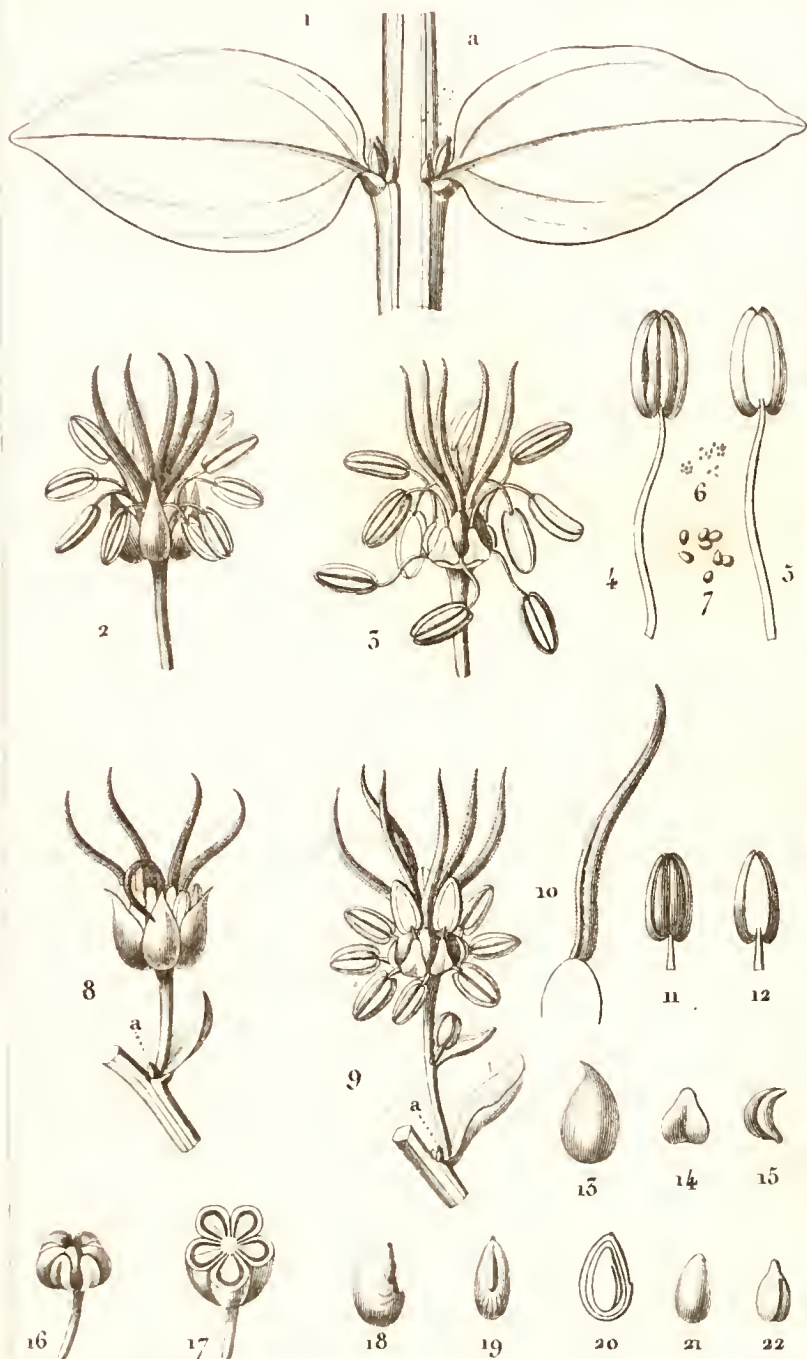
*Masseard sculp.*

REDOUL à feuilles de Myrte.

*CORIARIA myrtifolia. (Lam.)*  
(Grand. nat.)







Turpin pinx. et dres.

Plée sculp.

Analyses de la fleur et du fruit.

*CORIARIA myrtifolia*. (Lam.)

1. Portion d'une tige avec deux feuilles. a. Stipules. 2. Fleur à étamines longues. 3. Id. dépouillée de son calice. 4. et 5. Etamines. 6. Pollen. 7. Id. grossi. 8. Fleur à étamines courtes. 9. Id. dépouillée de son calice. a a. Stipules. 10. Un style. 11. et 12. Etamines. 13. Foliole calicinale. 14. et 15. Pétales. 16. Fruit. 17. Id. coupé horizontalement. 18. et 19. Deux coques. 20. Une coque coupée verticalement. 21. Graine. 22. Embryon.





Turpin pinx. et drev.

Perrot sculp.

**MONIMIE à feuilles rondes.****MONIMIA rotundifolia.** (Pet. Th.)(*1, 2 grand. nat.*)

A. Individu stérile. B. Individu fertile. 1. Poil étoilé. 2. Fleur stérile en bouton. 3. Id. ouverte. 4. Id. vue en dedans. 5. Id. coupée verticalement. 6. Étamine. 7. Fleur fertile. 8. Id. grossie. 9. Id. coupée verticalement. 10. Pistils. 11. Fruit grossi. 12. Id. dont on a enlevé une portion du calice pour faire voir les cinq péricarpes. 13. Péricarpe isolé. 14. Id. coupé horizontalement. 15. Id. coupé verticalement. 16. Embryon.







*Pipin pins! et diras!*

*Mussard coup!*

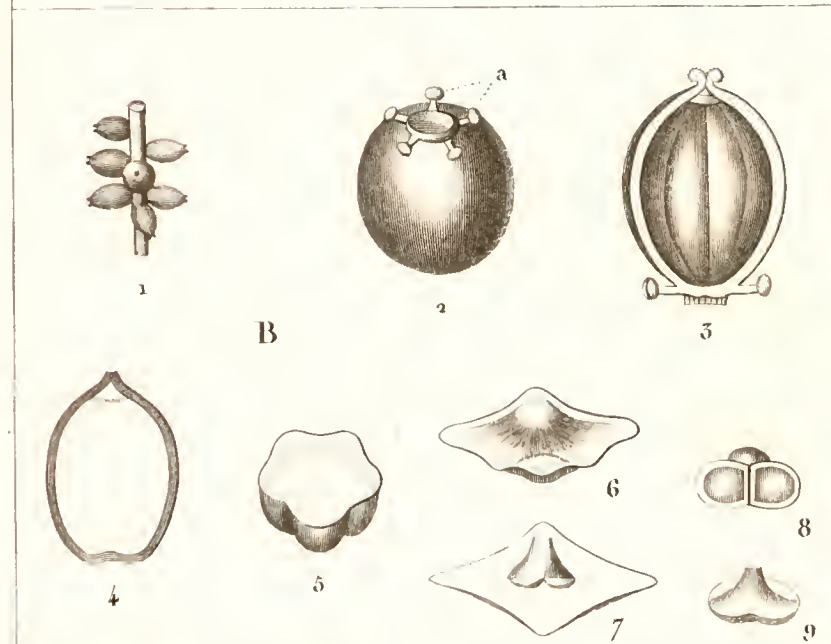
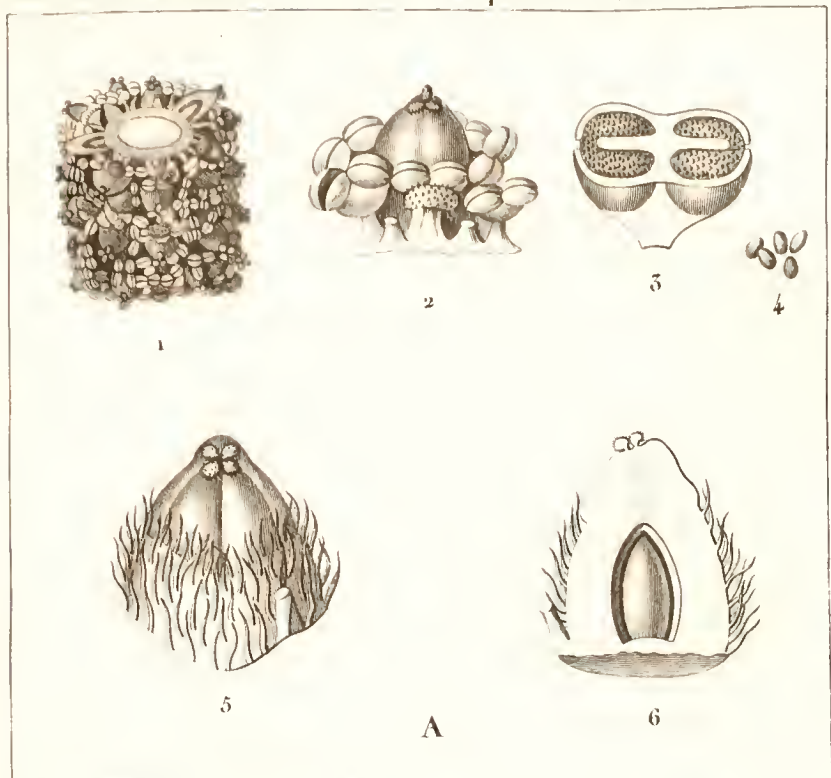
POIVRIER noir ou aromatique.

*PIPER* nigrum. (*Lin.*). aromaticum. (*Lam.*)

( $\frac{1}{2}$  grand. nat.)

1. Portion d'un épi chargé de fleurs. 2. Fruit. 3. Id. coupé verticalement. 4. Id. coupé horizontalement. 5. Embryon.





*Tierpin pinx. et del.*

*Marsard sculp.*

A. *PIPER revolutum*. (*Richard.*)

1. Portion d'un épi. 2. Pistil accompagné de plusieurs étamines. 3. Coupe horizontale d'une anthere. 4. Utricules polliniques. 5. Pistil. 6. Id. coupé verticalement.

B. *PIPER lævigatum*. (*Bonpl.*)

1. Portion d'un épi. 2. Fruit. a. Rudiments d'étamines. 3. Fruit coupé longitudinalement. 4. Coupe verticale d'une graine. 5. Id. coupée en travers. 6. Embryon. 7. Coupe verticale de l'embryon. 8. Gemmule vue de face. 9. Id. vue de côté.



BOTANIQUE.

DICOTYLÉDONES.

Pipéritées. (*Kunth in Humb. et Bonpl.*)



*Piperis pinx. et direct.*

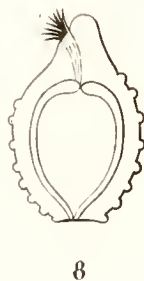
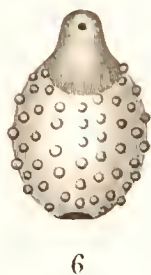
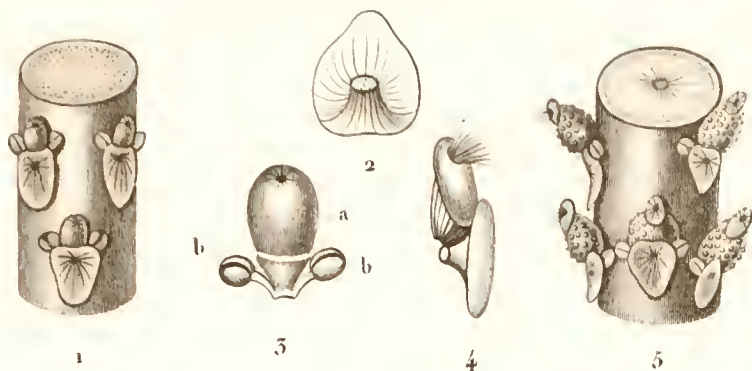
*Joyeux sculp.*

POIVRIER élégant.  
*PEPEROMIA blanda.*

*Piper blandum.* (*Jacq.*)  
(*Grand. nat.*)

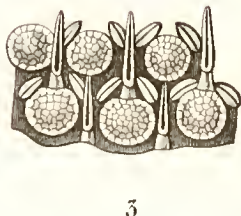
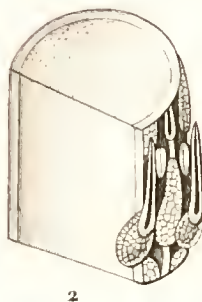






A

B



*Turpin pinx. et direx.*

*Melle Coignet sculp.*

*analyse de la fleur et du fruit.*

**A. PEPEROMIA blanda.** 1. Portion d'un épi, sur laquelle on voit trois fleurs. 2. Feuille rudimentaire à l'aisselle de laquelle naissent les fleurs. 3. Une fleur isolée. a. Pistil. bb. Etamines. 4. Pistil accompagné de sa feuille rudimentaire. 5. Portion d'un épi chargé de fruits et d'étamines persistantes. 6. Fruit. 7. Id. dont on a enlevé la moitié du péricarpe. 8. Id. coupé verticalement.

**B. PEPEROMIA obtusifolia.** (*Ham.*) 1. Portion d'un épi de fleur. 2. Id. coupé vertical<sup>ment</sup>. 3. quelques fleurs détachées d'un épi. 4. Etamine vue par derrière. 5. Id. vue par devant. 6. Id. ouverte. (Tous ces détails sont très grossis.)





Turpin pinx't et divers!

Giraud sculp!

SAURURE inclinée.

SAURURUS cernuus. (Lin.)

( $\frac{1}{2}$  Grand. nat.)

1. Portion d'axe portant une fleur entière. a. Feuille rudimentaire (non calice) à l'aisselle de laquelle est né le rameau-fleur. b. Pédoncule. 2. Etamine. 3. Ovaire coupé horizontalement. 4. Un des quatre lobes du fruit. 5. Id. coupé verticalement pour faire voir que l'embryon, renfermé dans un petit sac, est situé au sommet d'un endosperme. 6. Graine revêtue de son arille. 7. Id. dépouillée. 8. Sac contenant l'embryon. 9. Id. coupé pour faire voir l'emb.







*Turpin pinx. et direx!*

*Gabriel sculp!*

*Individu fertile, en fruit.*

SAULE Marceau.

*SALIX caprea* (Lin.)

(<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Grand. nat.)

1. Fruit de grand. nat. 2. Id. grand. a. Etamines rudimentaires. 3. Périanthe ouvert.  
a. Etamines rudim.<sup>es</sup> 4. Graine chevée. 5. Id. dépouillée. 6. Id. coupée horizont.<sup>mt</sup> 7. Fruit <sup>mt</sup> isolé.





*Thymus pinus! et dore!*

*Coignet sculp!*

**SAULE Marceau.**

***SALIX caprea* (Lm.)**

(? 2 Grand. nat.)

A. Individu stérile. B. Individu fertile. 1. Fleur stérile. a. Pistil rudimentaire. 2. Anthère grossie. 3. Utricules polliniques. 4. Fleur fertile. a. Etamines rudimentaires. 5. Fleur fertile coupée verticalement. a. Etamines rudimentaires. 6. Ovaire coupé horizontalement. 7. Ovule isolé.





Turpin pinx. et drcx.

M<sup>lle</sup> Le Roy sculp.

CIRIER à dents aiguës.

*MYRICA arguta*. (Kunth in Humb.)

( $\frac{1}{2}$  Grand nat.)

1. Fleur mâle, accompagnée de sa bractée. 2. Fleur femelle. 3. Fruit. 4. Foliole calicinale. 5. Fruit coupé dans sa longueur. 6. Graine. 7. Embryon.





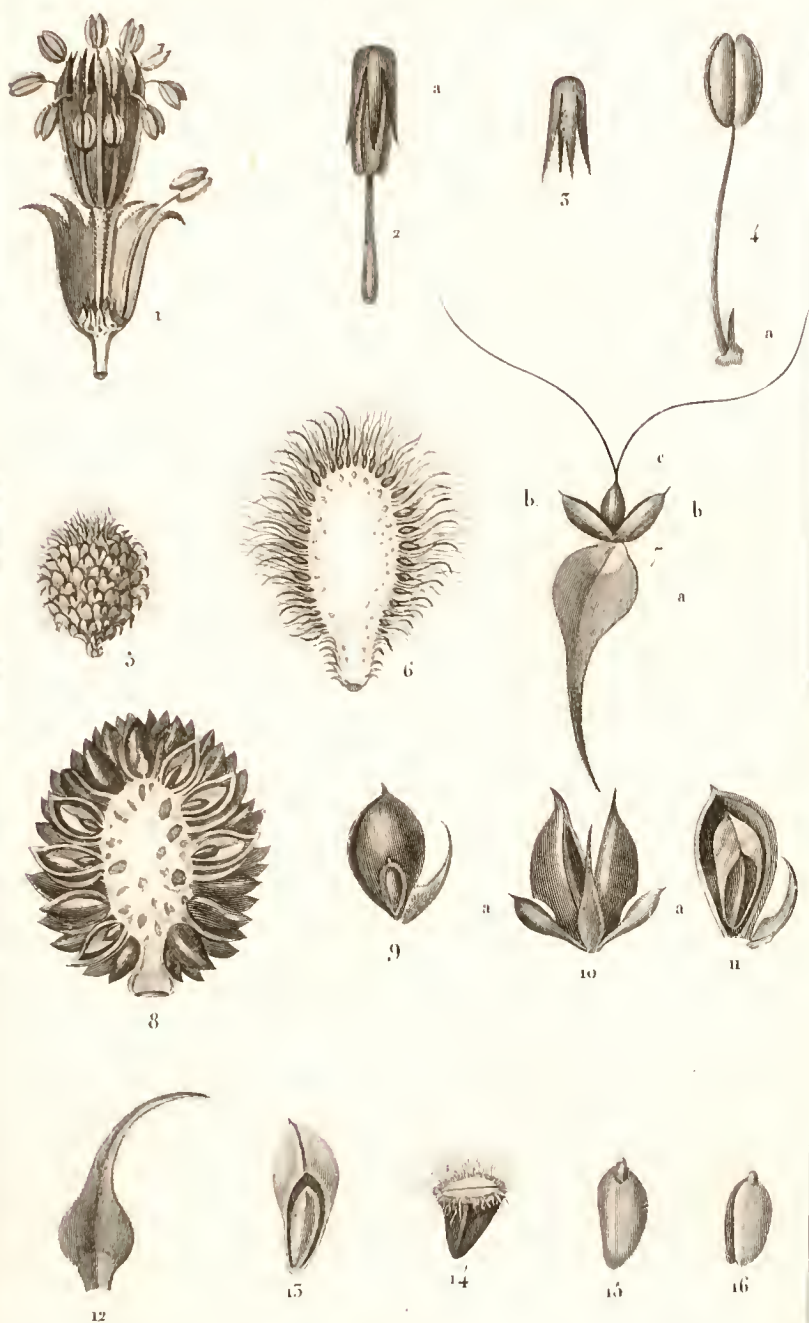
Turpin pin<sup>er</sup> et dur<sup>er</sup>!

David sculp.

**CASUARINA** à quatre valves. *Filao.*  
**CASUARINA** quadrivalvis. *Labill.*  
 2 5 (Grand. nat.)

Jeune rampeau, grossier. Feuilles verticillées, soudées à la base. 2. Fleurs mâles monandres, axillaires, formant épi au sommet des jeunes rameaux. 3. Fruits réunis en cône, de grosseur naturel.





Turpin pinx. et direxit.

David sculp.

**CASUARINA à quatre valves. Filao.**

**CASUARINA quadrivalvis. (Labill.)**

1. Deux verticilles portant des fleurs mâles, l'inférieure coupée pour faire voir l'insertion des fleurs. 2. Fleur détachée de son calice et dont l'anthère porte en a. la corolle. 3. Corolle. 4. Fleur mâle dégagée de sa corolle. a. Calice. 5. Réunion de fleurs femelles. 6. Coupe verticale de la fig. précédente. 7. Fleur femelle. a. Bractée. b. Calice. c. Pistil. 8. Coupe verticale d'un cône mûr. 9. Capsule. 10. Id. ouverte. a. Calice persistant. 11. Id. coupée pour faire voir la situation de la graine. 12. Bractée. 13. Graine. 14. Id. coupée horizontalement. 15. Id. dégagée de sa tunique extérieure. 16. Embryon.







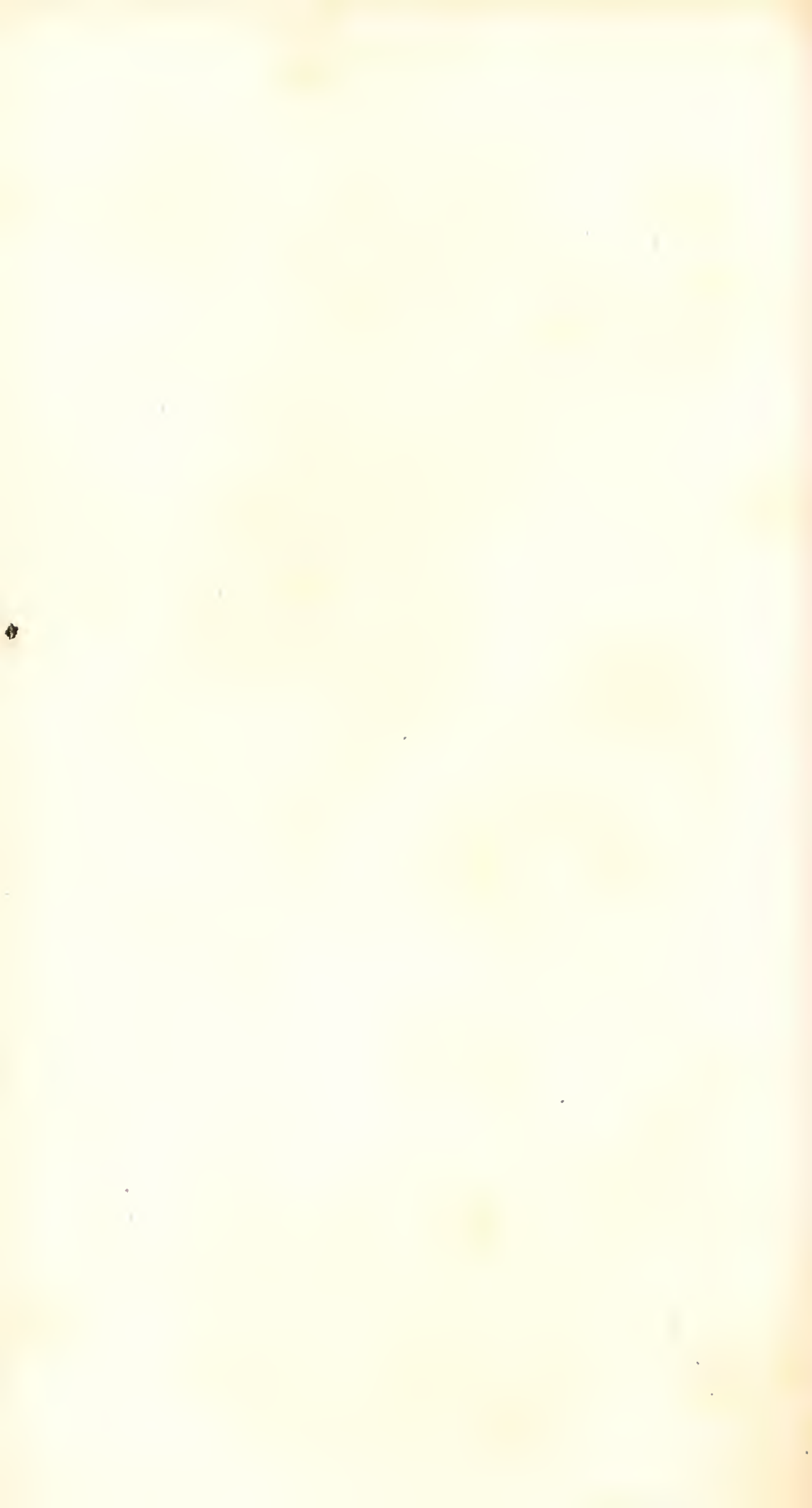
Turpin pour<sup>t</sup> et dire<sup>t</sup>

BOULEAU à feuilles de Marceau.

*BETULA pumila*, (Lin.) (Grand nat.)

Gabriel sculpt

1. Inflorescence monoaxifère, chaton stérile. 2. Chaton fertile. 3. Fleurs stériles. 4. Deux  
étamines, l'une ouverte. 5. Fleur fertile. 6. Fleur fertile coupée verticalement. 7. Fruits mûrs  
situés à l'aisselle de la feuille rudimentaire. 8. Fruit isolé de gros nat. 9. Id. grossi. 10. Id.  
coupé horizont<sup>l</sup>. 11. Id. coupé vertic<sup>l</sup>. 12. Loge repoussée et graine avortée. 13. Graine 15. Emb<sup>m</sup>.





Tige en pins et durs!

Gabriel sculpt!

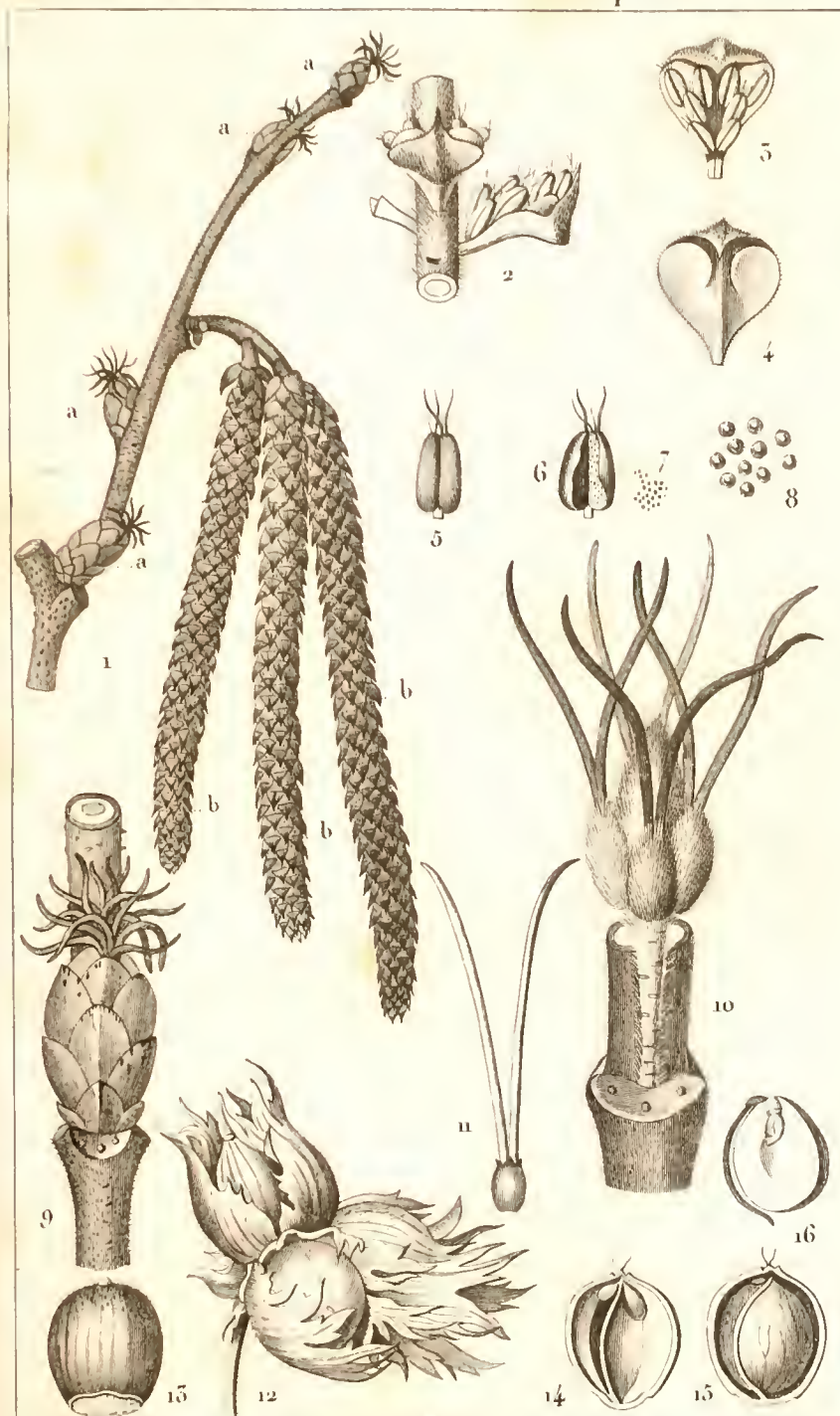
## NOISETIER d'Amérique.

*CORYLUS Americana*. (Michx.) (<sup>2</sup> 2 Grand. nat.)

1. Tige ayant donné naissance, dans l'asselle d'une feuille, à un rameau florifère, mâle (chaton)  
 a. Point d'insertion de la feuille. b. Nœud vital d'où est sorti le rameau à fleurs. c. Rameau terminal. d. Id. latéral. 2. Écaille détachée du chaton. a. Écaille rudimentaire soudée par sa base, avec les deux feuilles florales. b. 3. Id. vue du côté intérieur afin de montrer la disposition des huit étamines. 4. Étamine dont l'anthere est ouverte. 5. Fleur femelle. a. Calice à bord fin bria. b. Fruit dépouillé de son involucre. a. Aréole par laquelle il communiquait avec la plante-mère. b. Vestiges du calice.







Turpin pins et dore!

Analyse de la fleur et du fruit.

Massard sculpt.

**NOISETIER** avelinier.

**CORYLUS** avellana. Linn.

1. Rameau pourvu de fleurs fertiles en a. et de fleurs stériles (Chatons) en b. 2. Portion d'un chaton montrant 2 fleurs stériles ou staminifères. 3. Fleur stérile. 4. Id. dépourvue de ses 8 étamines. 5. Étamine. 6. Id. ouverte. 7. Utricules pollinifères. 8. Id. grossier. 9. Fleurs fertiles, pistillifères, abritées par plusieurs feuilles écailleuses. 10. Id. dépouillées de leurs écailles. 11. Une fleur isolée. 12. Trois fruits. 13. Fruit dégagé de son involucre. 14. Semence fruit, coupé, montrant ses 2 ovules. 15. Id. mûr. 16. Embryon manquant de l'une de ses feuilles cotylédons.







Thien pinx't et dirigit

Thien sculp.

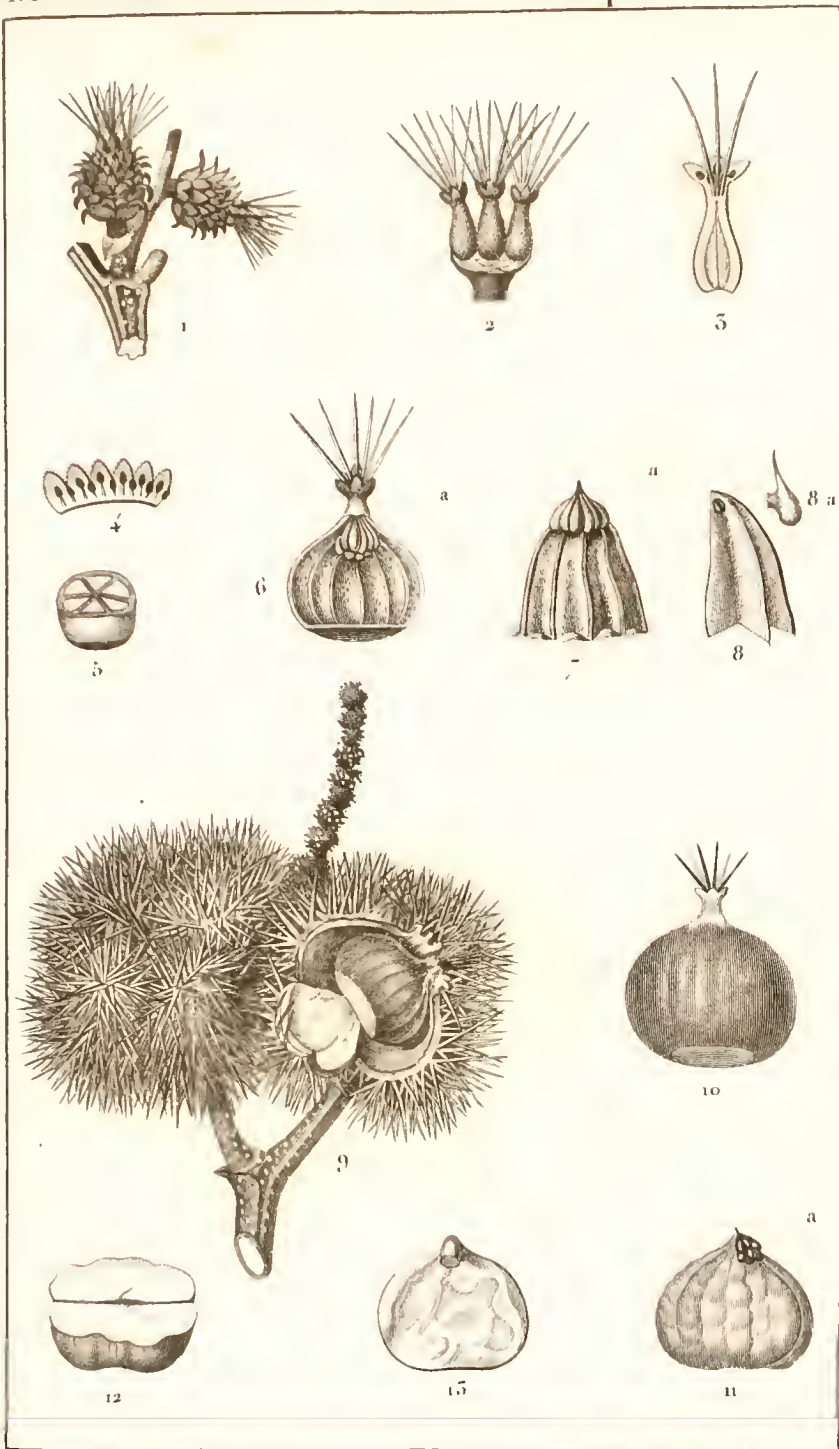
CHATAIGNIER commun.

*CASTANEA vesca*. (Willdow.)

(1/5 Grand. nat.)

1. Fleur mâle. 2. Id. ouverte.





*Turpin pinet et darsé!*

*M. Goulet sculp!*

**CHATAIGNER commun.**

*CASTANEA vesca. (Willd.)*

1. Fleurs Femelles contenues dans un involucre. 2. Trois fleurs femelles dégagées de leur involucre. 3. Coupe verticale d'une fleur femelle. 4. Calice ouvert d'une fleur femelle. 5. Coupe horizontale d'un ovaire six loculaire. 6. Coupe verticale d'un jeune fruit. 6.a. douze ovules attachés dans l'angle supérieur des loges. 7. Cloisons du même. 7.a. Situation des ovules. 8. Trois cloisons. 8.a. Ovule. 9. Fructification. 10. Péricarpe dégagé de sa cupule ou involucre. 11. Graine. 11.a. ovules avortés. 12. Coupe horizontale de la même. 13. Un lobe de l'imbrication près sa radicule.







*Taxus pons et dres.*

*M. Coignet sculp.*

IF commun.

*TAXUS baccata.* (Linn.) (Grand nat.)

1. Chaton mâle. 2. Ecuille peltée, anthérifère. 3. la même vue de côté, lançant le pollen. 4. Chaton femelle, grossi. 5. le même coupé vert<sup>ment</sup>. 6. Ecuille supér<sup>ieure</sup>. 7. Cupule. 8. Ovaire. d. Stigmate. e. Bourrelet glanduleux entourant la base de la cupule. 9. Cupule mise à découvert. 10. Fruit mûr dont on a coupé la moitié de la cupule pour faire voir le péricarpe. 11. Coupe horiz<sup>ontale</sup> d'un péricarpe. 12. Graine. 13. la même coupée dans sa long<sup>ueur</sup>. 14. Embryon.





Turpin pinx. et dres.!

Mlle Coignet sculp.

## GÉNÉVRIER commun.

*JUNIPERUS communis.* (Linn.)

(Grand. nat.)

1. Rameau portant des chatons mâles. 2. Chaton mâle, grossi. 3. Ecuille détachée d'un chaton dont les anthères répandent le pollen. 4. Chaton femelle. 5. le même coupé verticalement. 6. Ecuille supérieure. 7. Cypripes. 8. Ovaïres. 9. Stigmates. 10. Fruit mûr. 11. Id. coupé circulairement afin de faire voir les 5 péricarpes. 12. Péricarpe isolé. 13. Id. coupé verticalement. 14. Id. coupé en travers.













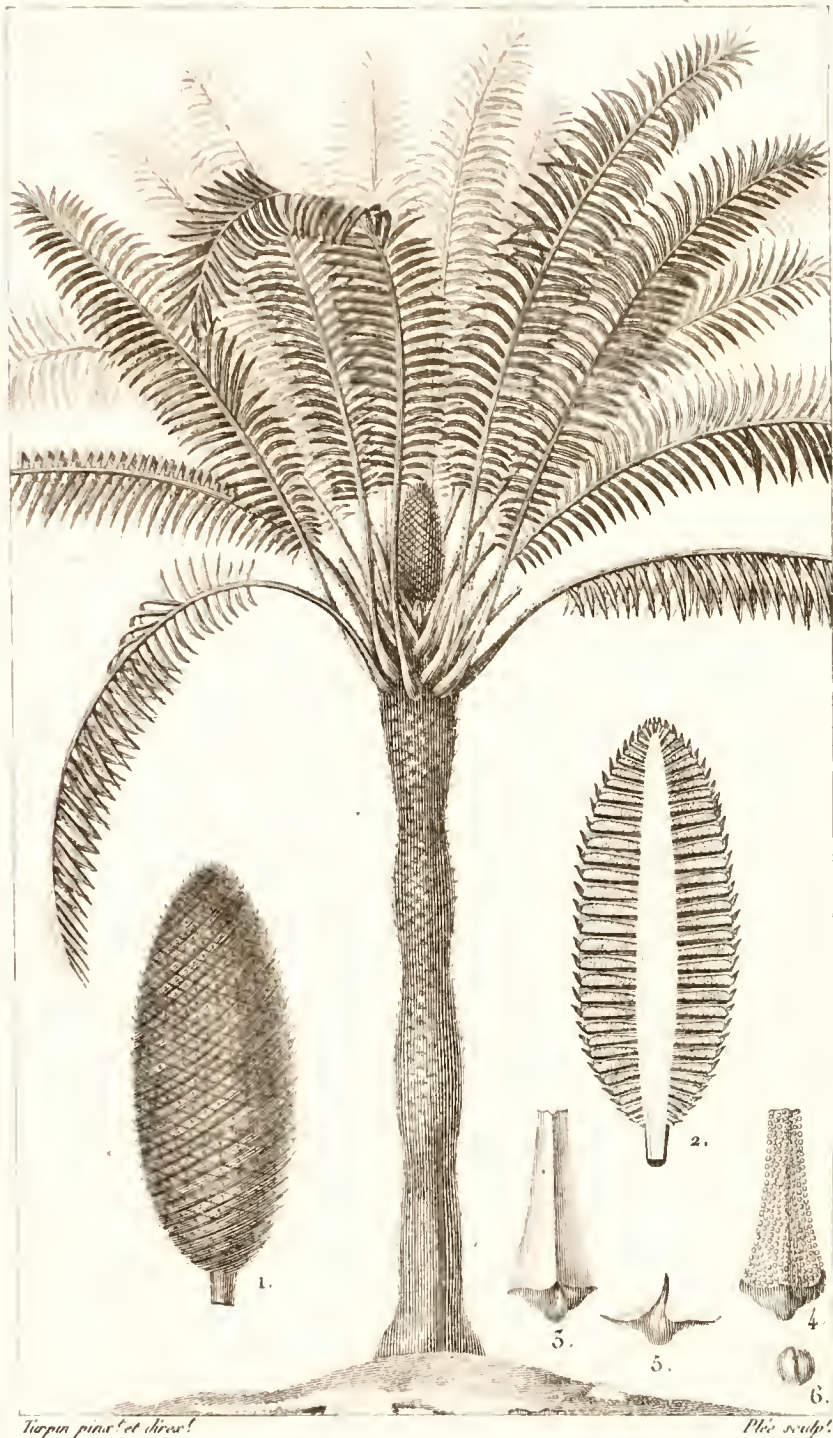
Turpin pinx. et direx.

Plée sculp.

PIN pignon.  
*Pinus pinaster* (Linn.)  
 (1/2 Grand. nat.)

A. Individu mâle. A. Chaton. 2. Écaille staminifère, vue en dessus. 3. la même vue du côté des anthères. 4. Graine en germination. 5. Cotylédons. 6. Coupe vert. d'un cône ou fruit mûr.





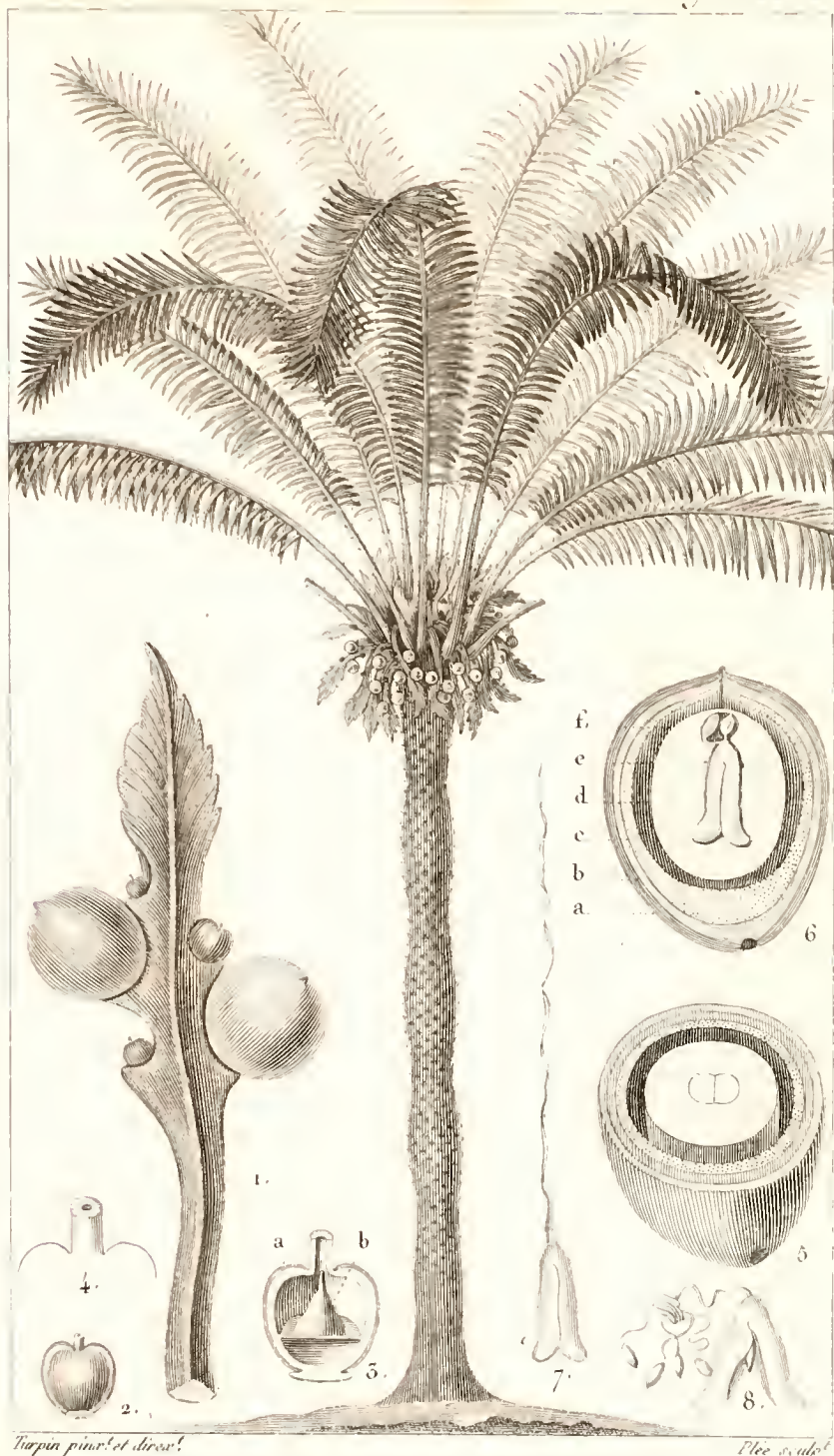
## CYCAS des indes.

*CYCAS circinalis.* (Lin.)(individu mâle 20<sup>e</sup> de grand nat.)

1. Cône composé d'un axe et d'écaillés anthérifères. 2. Coupe verticale du même. 3. Une écaille détachée, vue du côté supérieur. 4. la même vue du côté des anthères. 5. Id. vue par le bout. 6. Anthère.







Turpin pinus! et d'ore!

Plee sculpt

## CYCAS des indes.

## CYCAS circinalis. (Lin.)

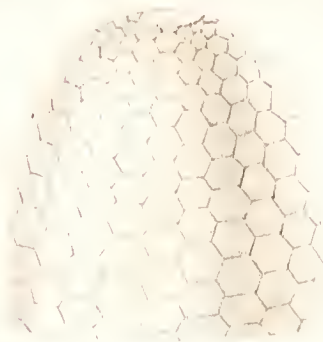
(individu. femelle 20. de grand. nat.)

1. Pédoncule portant des fruits d'âges différents. 2. Pistil. 3. le même coupé vertical.  
 a. cupule. b. Pistil vrai. 4. Tube et orifice de la cupule. 5. Fruit coupé circulairement.  
 6. le même coupé dans sa long. a. chair (sarcocarpe) b. Partie ligneuse (endocarpe)  
 c. Substance spongieuse. d. Périsperme. e. Embryon développé. f. Id. avortée. 7.





2



1



4



5



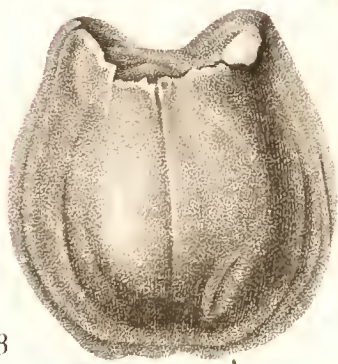
6



7



3



8



9

*Prêtre pinx!*

*Turpin direx!*

*Lepicier sculp!*

1. Cône nommé *anatite* par Guettard. 2. Coupe horizontale du même. 3. Portion de rameau d'un *Lycopode*. 4. Portion d'un cône de *Pinus larix*, peut-être. 5. Une écaille de cône. 6. Id. vue intérieurement. a. Deux péricarpes. b. Leurs ailes. c. l'écaille. 7. Id. a. Trois péricarpes. 8 et 9. Fruits ou graines inconnus de l'île de Shepey.



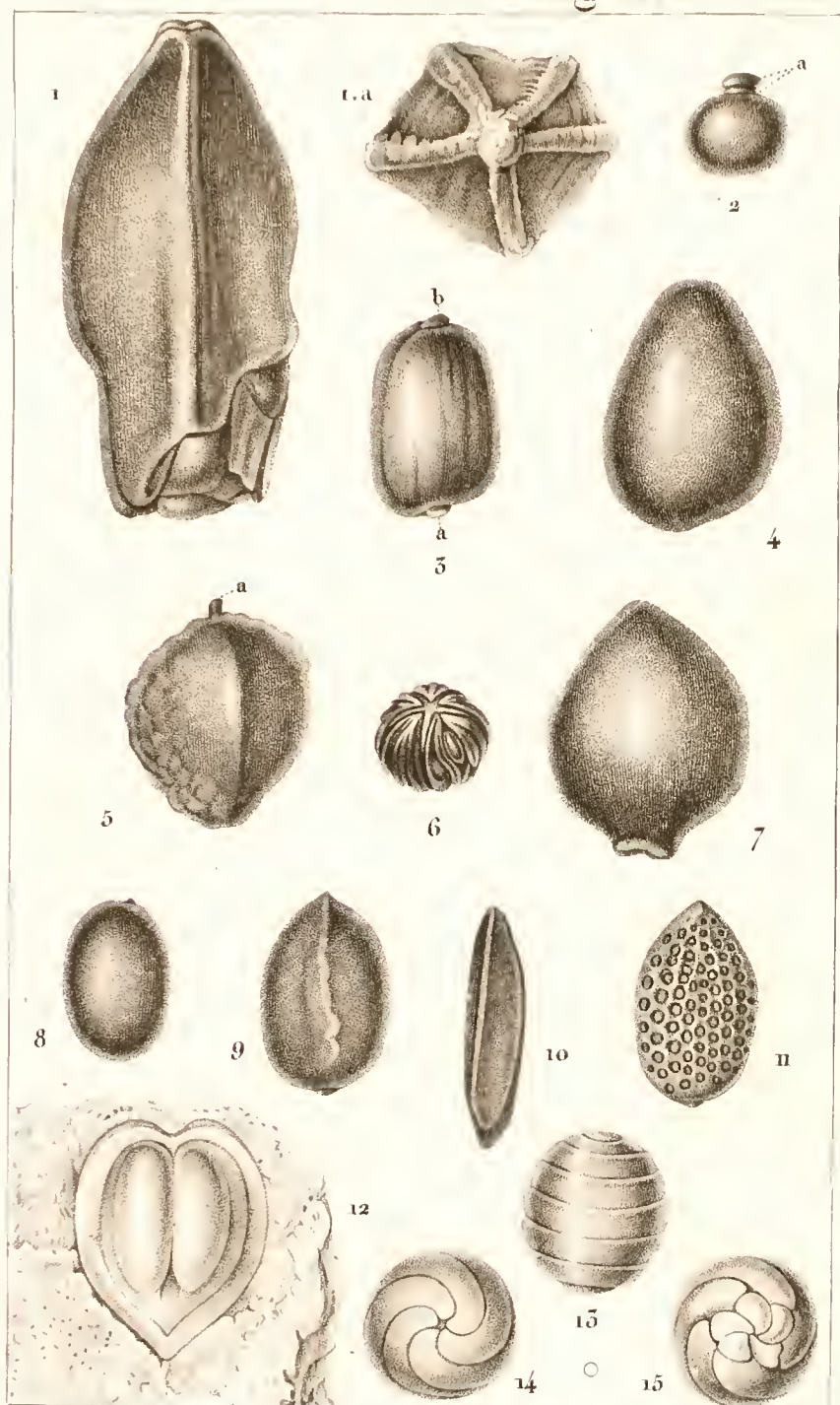


# BOTANIQUE.

DICOTYLÉDONES.

Fossiles.

Organes fructifères.



*Prêtre pine!*

*Turpin direct!*

*Lepicier sculpt!*

1. Peut-être un noyau de *Myrobolan*. 1.a. Son sommet. 2. Inconnu. a. Style et stigmate. 3. Inconnu. a. Pédoncule. b. Style ou stigmate. 4. Inconnu. 5. Inconnu. a. Base d'un style. 6. Noyau d'une espèce de *Elxocarpus*. 7, 8, 9, 10 et 11. Inconnus trouvés dans l'île de Shepey. 12. Moitié d'une noix encaissée dans un grès à gros grains. 13, 14 et 15. Graines de *Chara*, vues en trois sens différents; *Cyrogonites* des conchyliologistes.





DICTIONNAIRE  
DES  
SCIENCES NATURELLES.

---

PLANCHES.

CRISTALLOGRAPHIE ET MINÉRALOGIE.



# DICTIONNAIRE

DES

## SCIENCES NATURELLES.

---

### *Planches.*

1.<sup>re</sup> PARTIE : RÈGNE INORGANISÉ.

---

### CRISTALLOGRAPHIE.

PAR

M. BROCHANT DE VILLERS,

Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut.

---

### MINÉRALOGIE.

PAR

M. ALEXANDRE BRONGNIART,

Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut.

---

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.<sup>o</sup> 81;

Même maison, rue des Juifs, n.<sup>o</sup> 33, à STRASBOURG.

1816 — 1830.

- Numéros d'ordre.
- Pl. III, fig. 16. Prisme quadrangulaire, à base oblique reposant sur une arête, avec sa projection horizontale.
17. Prisme du même genre, avec la condition qui produit le rhomboèdre obtus.
- Pl. IV, fig. 18. Prisme du même genre, avec la condition qui produit le rhomboèdre aigu.
19. Rhomboèdre obtus } disposé verticalement, suivant son
20. Rhomboèdre aigu } axe, avec sa projection horizontale.
21. Octaèdre régulier, avec sa base ou coupe principale, et un de ses triangles.
22. Octaèdre à base carrée, aigu .. } avec ses deux coupes
23. Octaèdre à base carrée, obtus.. } principales et un de ses triangles.
24. Octaèdre à triangles scalènes, avec ses trois coupes principales et un de ses triangles.
25. Le même octaèdre, disposé verticalement sur un autre axe que dans la figure précédente.
26. Octaèdre à base rectangle, avec ses deux coupes principales et deux de ses triangles.
- Pl. V, fig. 27. Espèce d'octaèdre, qui n'est qu'un rhomboèdre tronqué .....
28. Le même solide disposé suivant l'axe du rhomboèdre dont il dérive...
29. Passage de l'octaèdre régulier au rhomboèdre .....
30. Octaèdre régulier cunéiforme.
31. Le même solide, disposé comme un prisme.
32. Octaèdre à base rectangle, cunéiforme.
33. Le même solide, disposé comme un prisme.
34. } Octaèdre lamelliforme ou segminiforme.
35. }
- Pl. VI, fig. 36. Prisme hexagonal régulier ....
37. Prisme hexagonal symétrique ....
38. Dodécaèdre rhomboïdal régulier, disposé sur un de ses axes joignant deux angles solides quadruples opposés .....
39. Le même solide, disposé sur un de ses axes joignant deux angles solides triples opposés... ..
40. Rhombe du dodécaèdre rhomboïdal régulier.
41. Dodécaèdre pentagonal symétrique, avec sa projection horizontale.
42. Face pentagonale du solide précédent.
43. Pentagone régulier (pour servir de comparaison avec le précédent).
44. Icosaèdre triangulaire symétrique, avec sa projection horizontale
45. { Face triangulaire isocèle... } du solide précédent.
46. { Face triangulaire équilatérale }
- Pl. VII, fig. 47. Dodécaèdre triangulaire isocèle, avec sa projection horizontale.



Numéros d'ordre.

- Pl. VII, fig. 48. Dodécaèdre triangulaire scalène . . } avec sa projection  
 49. Trapézoèdre . . . . . } horizontale.  
 50. Face quadrilatère du trapézoèdre.

### *Modifications des formes dominantes.*

- Pl. VII, fig. 51. Biseau sur l'arête d'un prisme.  
 52. Biseau sur la base, correspondant à deux faces latérales.  
 53. Biseau sur la base, correspondant à deux arêtes latérales.  
 54. Biseau sur la base, dont l'arête est inclinée à l'axe.  
 55. Biseau sur la base, dont les deux faces sont diversement inclinées à l'axe.  
 56. Pointement à trois faces qui correspondent à trois faces non adjacentes d'un prisme hexagonal.
- Pl. VIII, fig. 57. Pointement à quatre faces placées sur les faces latérales d'un prisme quadrangulaire.  
 58. Pointement à quatre faces placées sur les arêtes d'un prisme quadrangulaire.  
 59. Pointement régulier . . } à six faces placées sur les faces  
 60. Pointement symétrique } d'un prisme hexagonal.  
 61. Pointement à six faces, terminé par une ligne. (C'est la figure 59 élargie.)  
 62. Biseau ayant son arête tronquée.  
 63. Double biseau sur la base d'un prisme.  
 64. Double pointement sur la base d'un prisme.  
 65. Anomalie dans la symétrie des modifications d'un prisme hexagonal. (*Tourmaline.*)
- Pl. IX, fig. 66. Anomalie semblable qui produit un prisme triangulaire. (*Tourmaline.*)

### *Symétrie dans la disposition des modifications.*

#### *Passages à d'autres formes.*

##### *1.<sup>o</sup> Sur le tétraèdre régulier.*

67. Passage à l'octaèdre régulier.  
 68. Passage au cube.  
 69. Passage au dodécaèdre rhomboïdal régulier.  
 70. Passage au trapézoèdre, par une modification combinée avec la suivante.  
 71. Passage au trapézoèdre, par une modification combinée avec la précédente.

##### *2.<sup>o</sup> Sur l'octaèdre régulier.*

72. Passage au dodécaèdre rhomboïdal régulier.  
 73. Passage au cube.  
 74. Passage à l'icosaèdre et au dodécaèdre pentagonal.  
 75. Octaèdre avec troncature sur tous ses angles, et biseau sur toutes ses arêtes.

Numéros d'ordre

- Pl. IX, fig. 76. Passage de l'octaèdre au trapézoèdre. (*Il ne paroît pas que cette forme, quoique possible, ait été encore observée.*)

3.<sup>o</sup> Sur le cube.

- Pl. X, fig. 77. Passage du cube à l'octaèdre.  
 78. Passage du cube au dodécaèdre rhomboïdal.  
 79. Cube avec biseau sur toutes ses arêtes.  
 80. Le même solide, dans lequel les faces du cube n'existent plus.  
 81. Passage du cube au trapézoèdre.  
 82. Passage du cube au dodécaèdre pentagonal symétrique.  
 83. Passage du cube à l'icosaèdre symétrique.  
 84. Passage de l'icosaèdre au triacontaèdre.  
 85. Triacontaèdre.  
 86. Anomalie dans la symétrie des modifications d'un cube. (*Magnésie boratée.*)

4.<sup>o</sup> Sur le dodécaèdre rhomboïdal.

87. Passage du dodécaèdre rhomboïdal au trapézoèdre.  
 88. Passage du dodécaèdre rhomboïdal à l'octaèdre régulier.  
 89. Le cristal précédent, avec pointement sur les six angles solides quadruples.

5.<sup>o</sup> Sur les rhomboèdres.

- Pl. XI, fig. 90. Rhomboèdre avec pointement à trois faces au sommet; passage à un autre rhomboèdre.  
 91. Rhomboèdre avec pointement à six faces; passage au dodécaèdre triangulaire scalène.  
 92. Rhomboèdre tronqué obliquement sur ses angles latéraux; passage à un autre rhomboèdre.  
 93. Rhomboèdre tronqué verticalement sur ses angles latéraux; passage au prisme hexagonal régulier.  
 94. Rhomboèdre tronqué sur ses arêtes supérieures; passage à un autre rhomboèdre.  
 95. Rhomboèdre avec biseau sur ses angles latéraux; passage à un dodécaèdre triangulaire isocèle.  
 96. Rhomboèdre avec biseau sur ses arêtes supérieures; passage à un dodécaèdre triangulaire scalène.  
 97. Rhomboèdre tronqué verticalement sur ses arêtes inférieures; passage au prisme hexagonal régulier.  
 98. Rhomboèdre avec biseau sur ses arêtes inférieures; passage au dodécaèdre triangulaire scalène.

6.<sup>o</sup> Sur plusieurs autres formes dominantes.

- Pl. XII, fig. 99. Prisme droit à base carrée, tronqué sur toutes ses arêtes.  
 100. Prisme droit rectangulaire, tronqué sur tous ses angles, et diversement sur ses trois sortes d'arêtes.

## Numéros d'ordre.

- Pl. XII, fig. 101. Prisme droit rhomboïdal; exemple de ses modifications.  
 102. Prisme hexagonal symétrique; exemple de ses modifications.  
 103. } Prisme quadrangulaire, à base oblique reposant sur  
 104. } une arête ou sur une face; exemples de la symétrie  
 105. } de ses modifications.  
 106. Prisme hexagonal régulier, tronqué sur tous ses angles et sur ses arêtes latérales.  
 107. Prisme hexagonal avec troncutures sur ses arêtes latérales, et pointement à six faces sur la base.
- Pl. XIII, fig. 108. } Octaèdre à triangles scalènes; exemples de la symétrie  
 109. } de ses modifications.  
 110. }  
 111. Octaèdre à base rectangle; *idem*.  
 112. Dodécaèdre triangulaire isocèle; *idem*.  
 113. Dodécaèdre triangulaire scalène, *idem*.

*Théorie de la structure des cristaux.*

114. Octaèdre régulier, inscrit dans un tétraèdre régulier, produit par le prolongement de la moitié de ses faces.  
 115. Dodécaèdre triangulaire isocèle inscrit dans un rhomboèdre, produit par le prolongement de la moitié de ses faces.  
 116. Exemple des moyens que l'on peut avoir de déterminer les élémens d'une forme primitive rhomboèdre. (*Tiré de la chaux carbonatée.*)
- Pl. XIV, fig. 117. Exemple d'un décroissement de molécules par une rangée sur une arête.  
 118. Dodécaèdre rhomboïdal, produit sur un cube par un décroissement par une rangée sur toutes les arêtes.  
 119. } Représentation des lames supérieures successives de la  
 120. } fig. 122.  
 121. }  
 122. Exemple d'un décroissement de molécules par une rangée, sur l'angle d'un cube.  
 123. Cube, composé de lames parallèlement à toutes ses faces. (*C'est le même solide qui sert de base aux six figures précédentes et à la suivante.*)  
 124. Coupe du cube précédent, avec indications de plusieurs espèces de décroissemens.
- Pl. XV, fig. 125. } Parallélipèdes primitifs, dont les faces, arêtes et  
 126. } angles portent les lettres adoptées par M. Haüy, dans sa méthode représentative des divers décroissemens qui ont produit les faces d'un cristal secondaire.  
 127. Parallélipède primitif, avec les triangles mesurateurs qui servent à calculer la valeur des décroissemens, etc.

*Hémitropies; groupes réguliers.*

- Pl. XV, fig. 128. } Octaèdre régulier avec une coupe destinée à expliquer  
 129. } l'hémitropie représentée par la figure suivante.  
 130. Exemple d'hémitropie dans l'octaèdre régulier. (*Tiré du spinelle.*)  
 131. Cristal simple de la figure suivante.  
 132. Exemple d'hémitropie dans un prisme rectangulaire à base oblique reposant sur une face. (*Tiré du feldspath.*)  
 133. Cristal simple de la figure suivante.  
 134. Exemple d'hémitropie dans un prisme rhomboïdal à base oblique reposant sur une arête. (*Tiré de l'amphibole.*)
- Pl. XVI, fig. 135. } Divers modes d'accolement de deux octaèdres réguliers,  
 136. } destinés à indiquer la manière dont on peut concevoir la formation des hémitropies.  
 137. Forme primitive de l'arragonite (octaèdre à base rectangulaire), avec sa projection horizontale.  
 138. } Exemple de groupemens réguliers, les axes des cristaux  
 139. } groupés étant parallèles. (*Tirés de l'arragonite.*)  
 140. }  
 141. Exemple de groupemens réguliers, les axes des cristaux groupés étant parallèles. (*Tiré de l'hermotôme.*)  
 142. } Exemples de groupemens réguliers avec croisement des  
 143. } axes. (*Tirés de la staurotide.*)



# TABLE DES PLANCHES

DU

## DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

### MINÉRALOGIE.

*EXPLICATION des Planches relatives à la théorie de la formation des agates et silex en nodules, insérée dans l'article SILEX, tome XLIX, page 172, et Cahier de planches n.º 59.*

#### Numéros d'ordre.

- Pl. I, fig. 1. Nodule ovoïde d'agate d'Oberstein, faisant voir une des formes dominantes de ces nodules et les orbicules siliceux de sa surface.
2. Portion d'aphanite ou spilite, montrant les nodules d'agate qui y sont engagés, et les cristaux de quartz qui en tapissent quelquefois la cavité.
3. Nodule amygdalaire d'agate d'Oberstein.
- Pl. II, fig. 1. Portion de nodule d'agate montrant la succession des zones de diverses couleurs, qui le composent depuis son écorce jusqu'à son centre.
2. Exemple d'agate onix, remarquable par le nombre, le parallélisme et la finesse des zones qui la composent. (Tiré de la collection du Muséum royal d'histoire naturelle.)
- Pl. III, fig. 1. Portion d'aphanite brun, passant au spilite, montrant en petit la disposition des nodules sphéroïdaux d'agate, leur structure à couches concentriques et l'altération de plusieurs d'entre eux en calcédoine opaque (d'Oberstein).
2. Échantillon de silex calcédonieux des environs de Coulommier, montrant la silice étendue comme une membrane sur les sommités des mamelons. (Décrit page 182 du tome XLIX.)
- Pl. IV, fig. 1 et 2. Nodules d'agate, montrant en *a* le canal fig. 1, ou l'ouverture fig. 2 d'introduction de la matière siliceuse, colorée dans l'intérieur des nodules.
3. Nodule creux d'agate d'Islande, montrant la matière siliceuse en dépôt plus épais à la partie inférieure *b*, que vers la partie supérieure *a* de ce petit nodule amygdalaire. (Voyez tome XLIX, page 175.)



- Pl. V. Disposition des couleurs dans les agates.
- Fig. 1. Agate ponctuée.  
 2. Agate tachée.  
 3. Agate oillée.  
 4. Agate oillée, montrant en *a* que les zones circulaires sont la coupe transversale des surfaces différentes et successives des concrétions cylindroïdes ou stalactites siliceux, agrégés et réunis par suite de leur accroissement.  
 5. Coupe transversale d'une masse d'agate, composée de stalactites cylindroïdes, hérissées de cristaux de quartz et réunies par une pâte générale d'agate très-vivement colorée.  
 6. Agate montrant en *a* des fissures comme resoudées ou des filamens rectilignes, qui semblent avoir eu une action particulière sur la matière colorante qui les avoisinoit.
- Pl. VI. Plusieurs exemples d'orbicules siliceux, mentionnés et décrits page 178.
- Fig. 1 et 2. *Gryphæa arcuata* des environs d'Alais, couvert d'orbicules siliceux, vus à la loupe et figurés séparément en 1 *a* et 2 *a*.  
 La figure 1 présente en *b* un canal en demi-cylindre, évidemment dû à un ver marin lithophage. Les orbicules 1 *a* du bord inférieur de ce canal suivent les contours de ses parois.  
 3. *Gryphæa*, avec les mêmes orbicules moins sentis.  
 4. *Gryphæa columba*, avec des orbicules plus déprimés, plus délicats, plus nombreux, entrant dans le test de la coquille.
- 3 *a* et 4 *a*. Développement de ces orbicules.
- Pl. VII. Autres exemples d'orbicules siliceux.
- Fig. 1 et 1 *a*. Petits orbicules sur une térébratule lisse, dont le test étoit presque entièrement siliceux.  
 2 et 2 *a*. Orbicules sur une térébratule striée, dont le test étoit resté calcaire.  
 3. Orbicules sur une portion de *Pecten* de la glauconie sableuse : ils sont très-déliés.  
 4 et 4 *a*. Orbicules sur un spatangue.  
 5 et 5 *a*. Orbicules superficiels sur un morceau d'agate commune noirâtre.

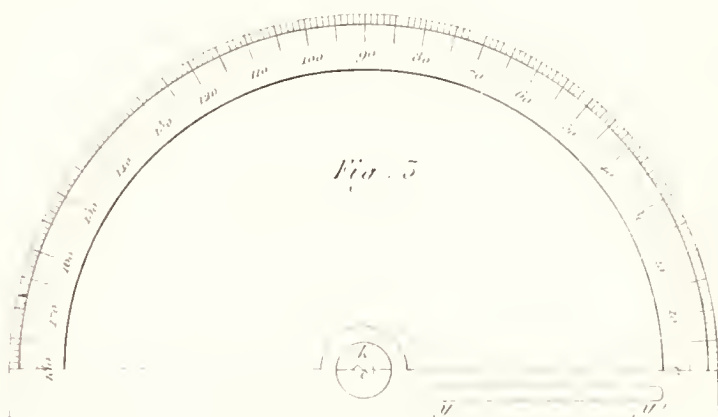
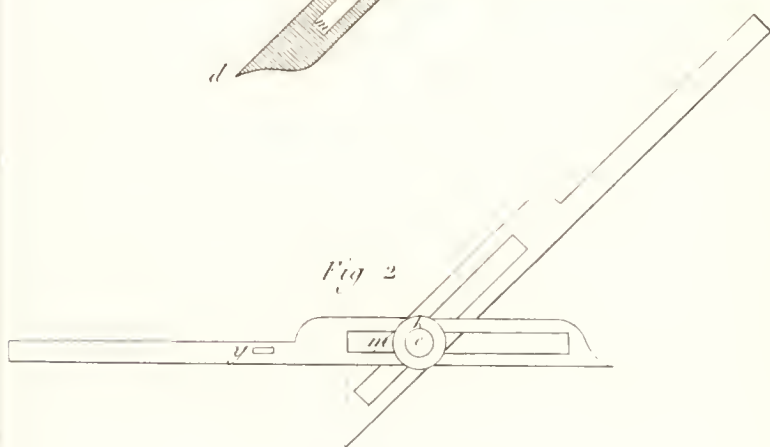
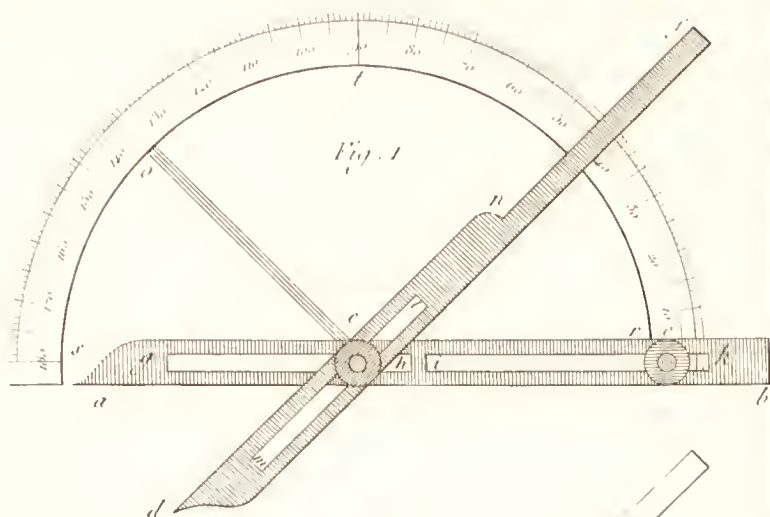




Fig. 4.

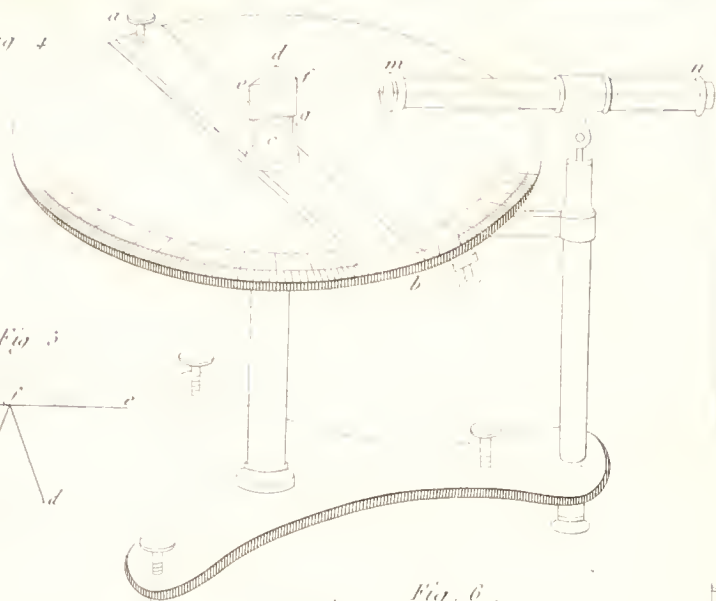


Fig. 5.



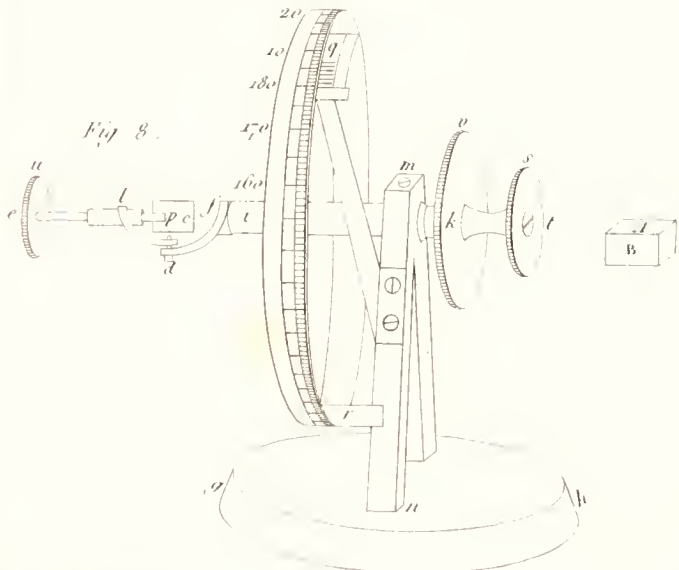
Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 8.







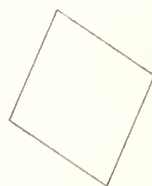
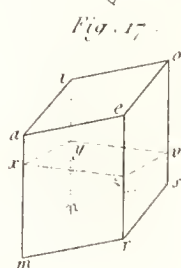
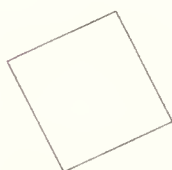
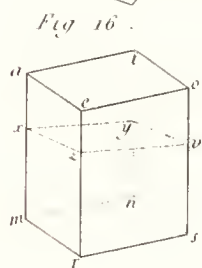
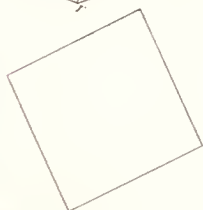
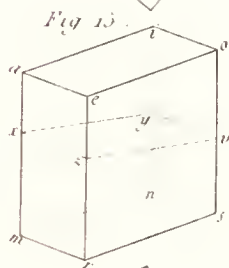
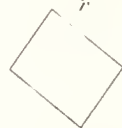
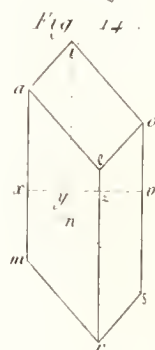
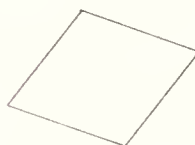
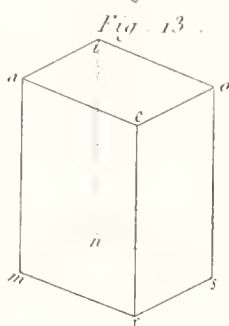
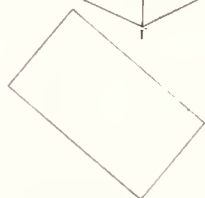
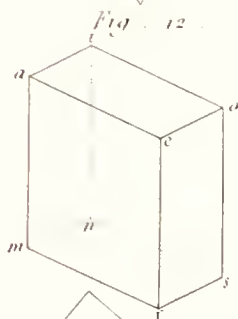
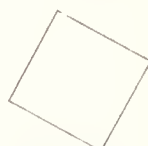
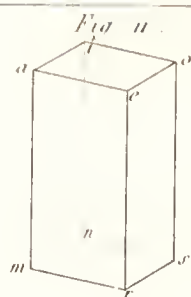
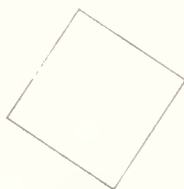
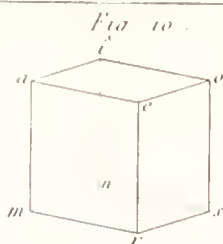
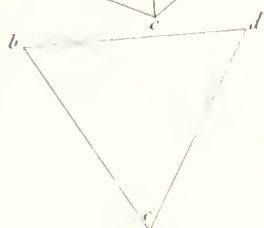
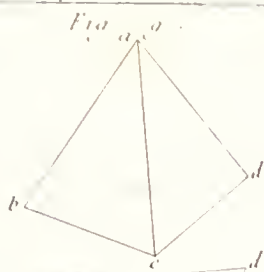




Fig 18

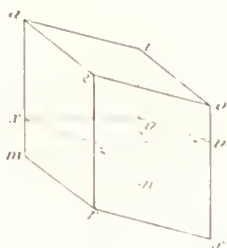


Fig 19

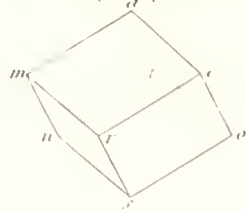


Fig 20

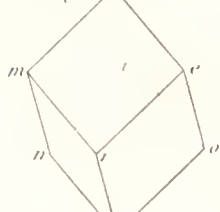


Fig 21

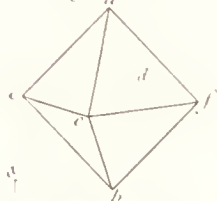


Fig 22

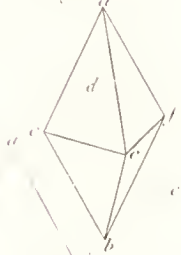


Fig 23

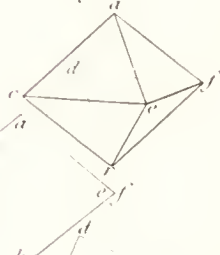


Fig 24

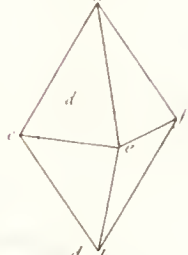


Fig 25

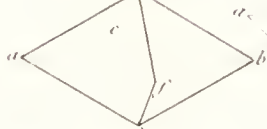
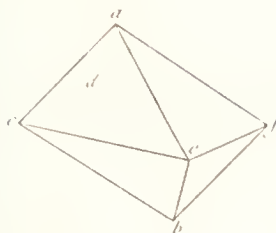


Fig 26

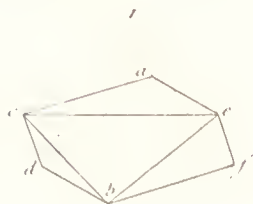




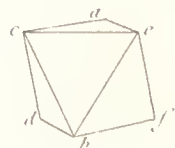
$F_{10} 27$



$F_{10} 28$



$F_{10} 29$



$F_{10} 30$



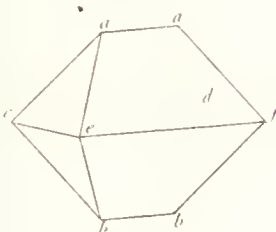
$F_{10} 31$



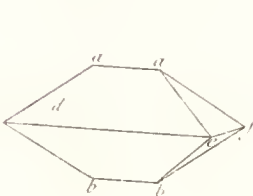
$F_{10} 32$



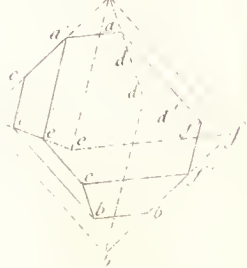
$F_{10} 33$



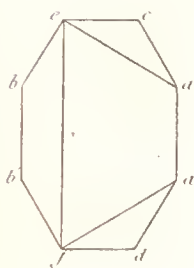
$F_{10} 34$



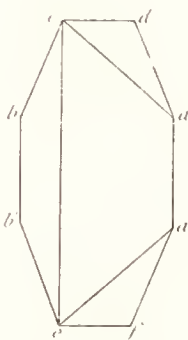
$F_{10} 35$



$F_{10} 36$



$F_{10} 37$



$F_{10} 38$

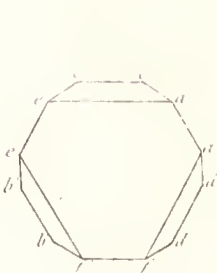






Fig 36

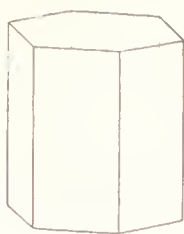


Fig 37

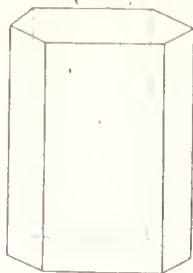
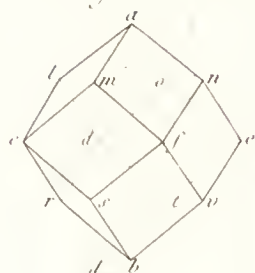


Fig 38



a

b

c

d

e

f

Fig 39

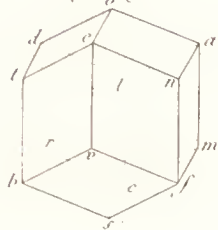


Fig 40

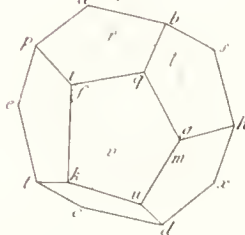
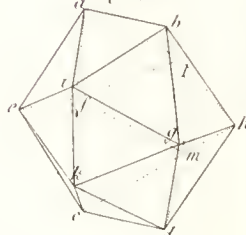


Fig 41



a

b

c

d

e

f

g

h

i

j

k

l

m

n

o

p

q

r

s

Fig 42



Fig 43



Fig 44



Fig 45

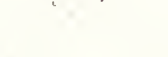


Fig 46



a

b

c



Fig 47

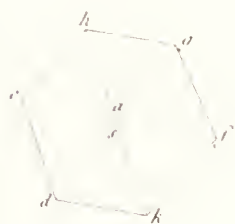
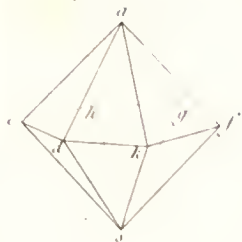


Fig 48

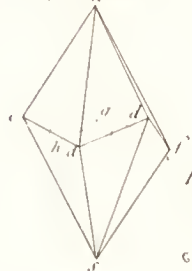


Fig 49

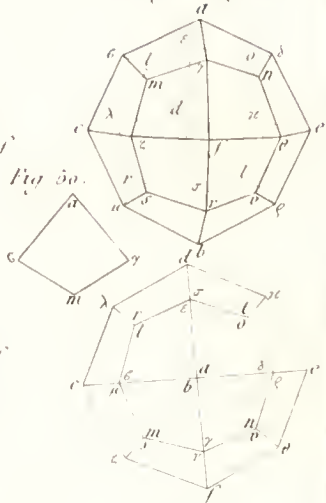


Fig 50

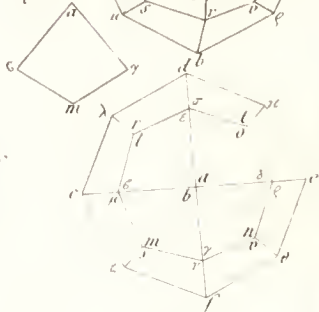


Fig 51

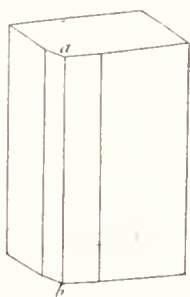


Fig 52

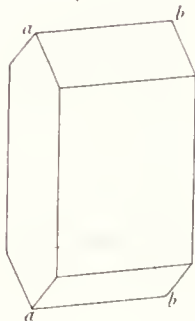


Fig 53

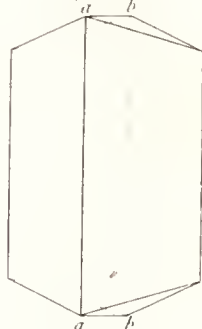


Fig 54

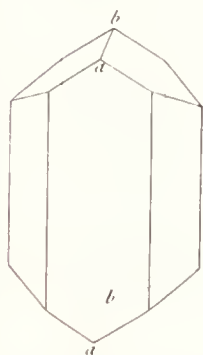


Fig 55



Fig 56

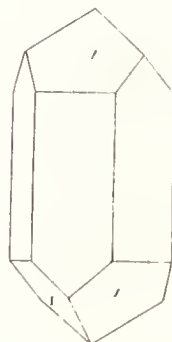




Fig 57



Fig 58



Fig 59

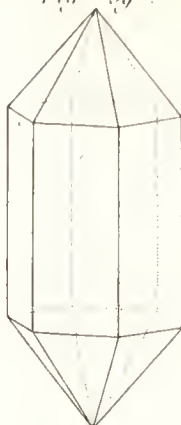


Fig 60

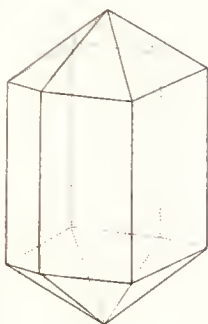


Fig 61

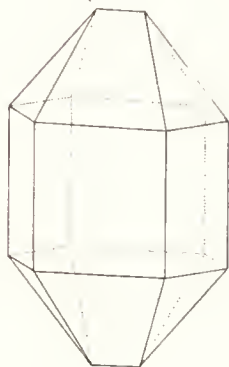


Fig 62

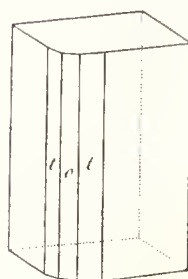


Fig 63

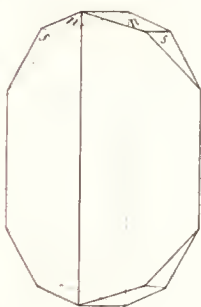


Fig 64

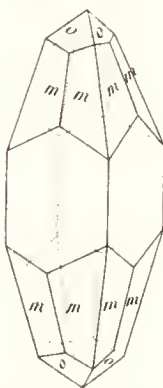


Fig 65

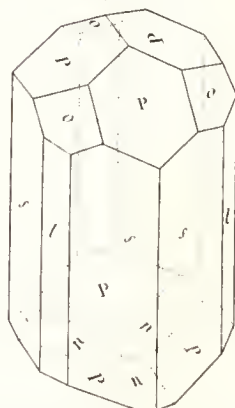






Fig. 66



Fig. 67

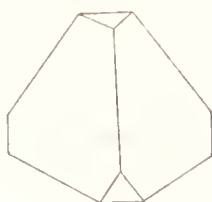


Fig. 68

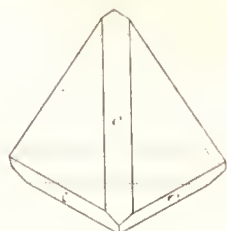


Fig. 69

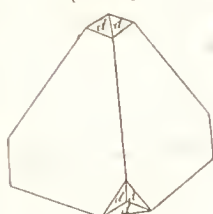


Fig. 70

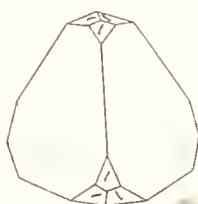


Fig. 71

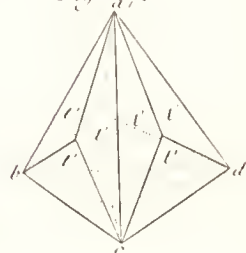


Fig. 72

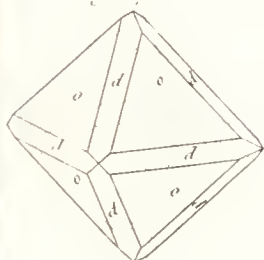


Fig. 73

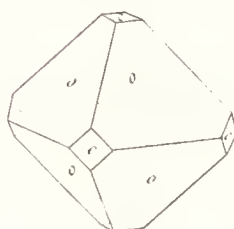


Fig. 74

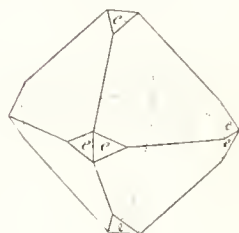


Fig. 75

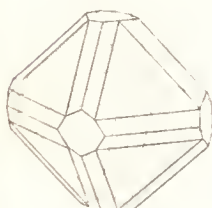


Fig. 76

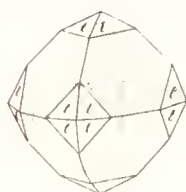


Fig. 77

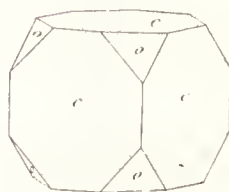




Fig. 78

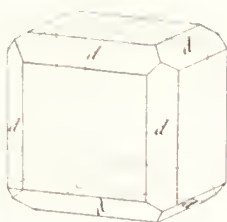


Fig. 79

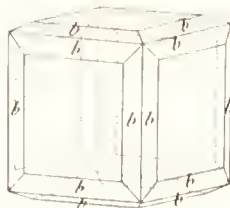


Fig. 80

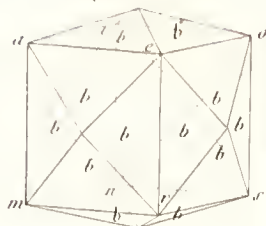


Fig. 81



Fig. 82

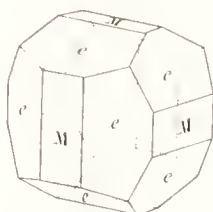


Fig. 83

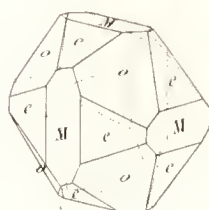


Fig. 84

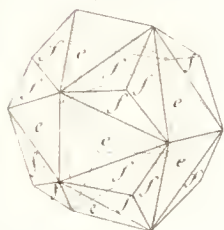


Fig. 85

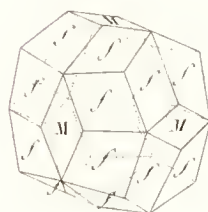


Fig. 86

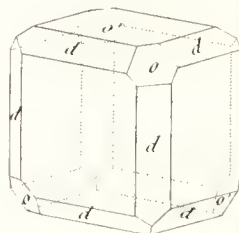


Fig. 87

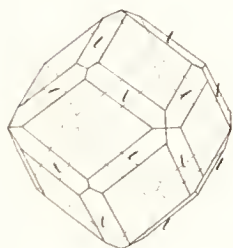


Fig. 88

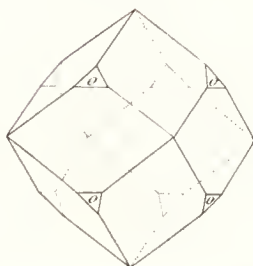
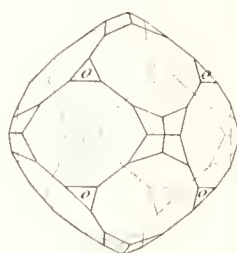


Fig. 89





# CRISTALLISATION

PL. VI.

Fig 90



Fig 91

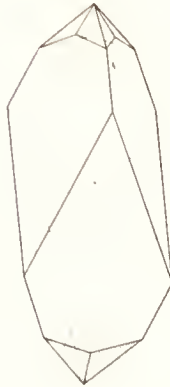


Fig 92

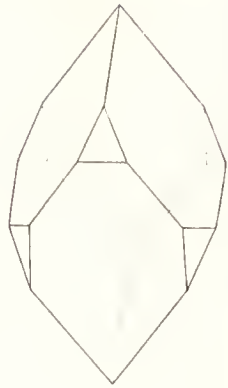


Fig 93

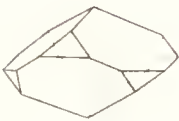


Fig 94

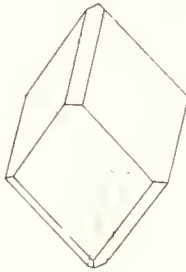


Fig 95

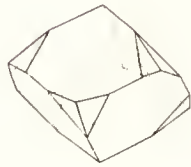


Fig 96

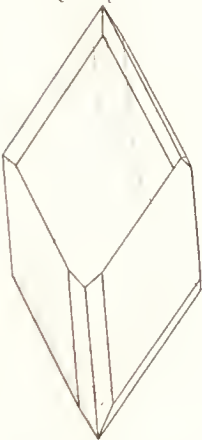


Fig 97

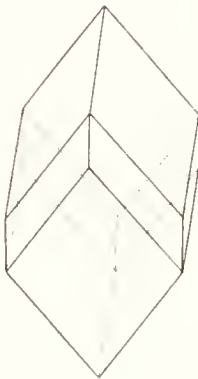
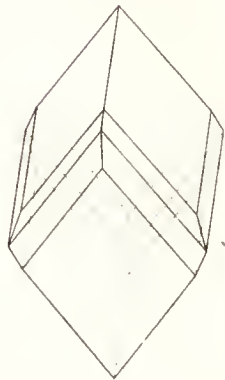


Fig 98



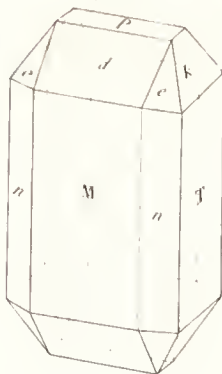




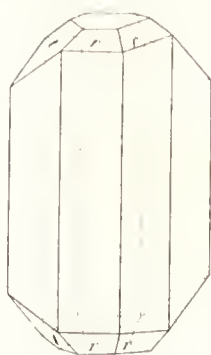
*Fig. 99 .*



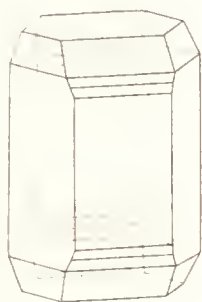
*Fig. 100 .*



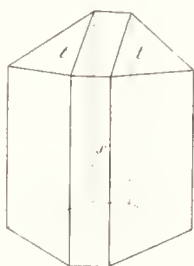
*Fig. 101 .*



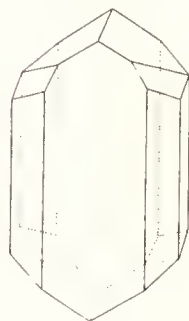
*Fig. 102 .*



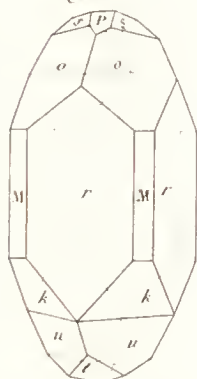
*Fig. 103 .*



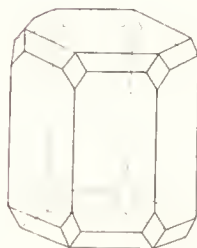
*Fig. 104 .*



*Fig. 105 .*



*Fig. 106 .*



*Fig. 107 .*

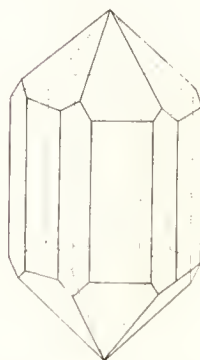




Fig 108

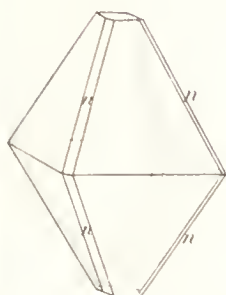


Fig 109

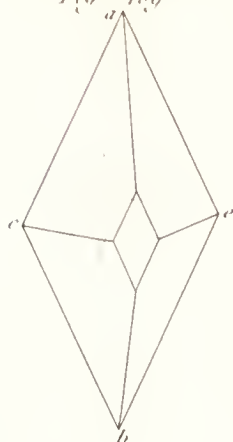


Fig 110

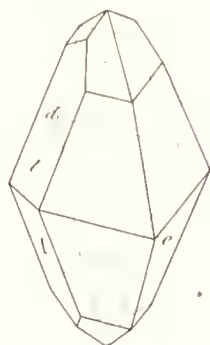


Fig 111

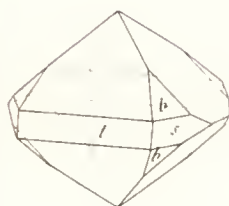


Fig 112

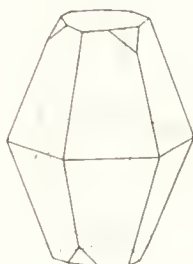


Fig 113

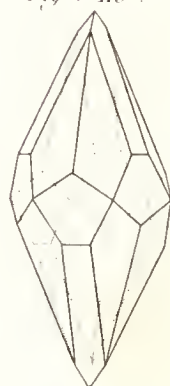


Fig 114

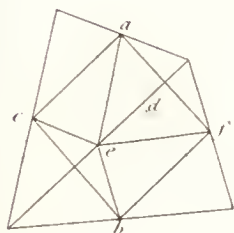


Fig 115

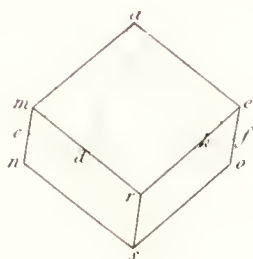


Fig 116

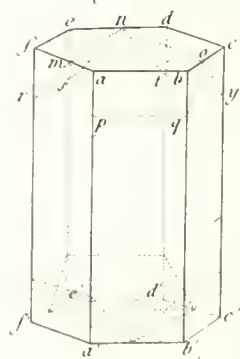




Fig. 117 .

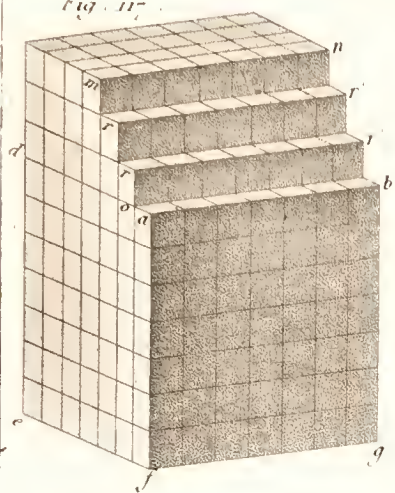


Fig. 118 .

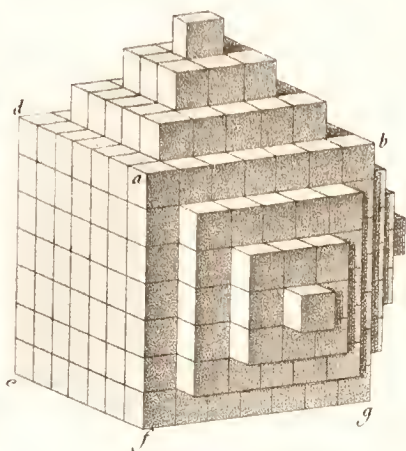


Fig. 121 .

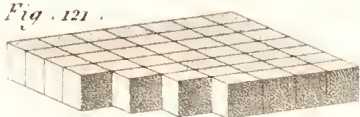


Fig. 120 .

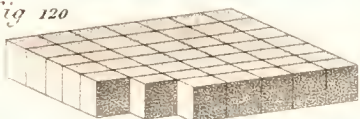


Fig. 119 .

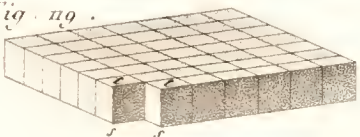


Fig. 122 .

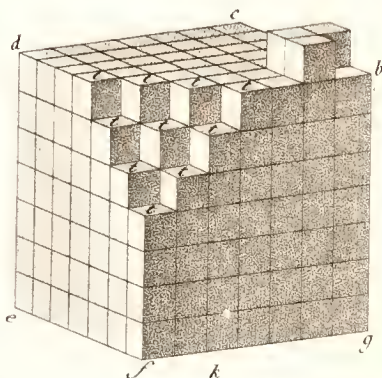


Fig. 123 .

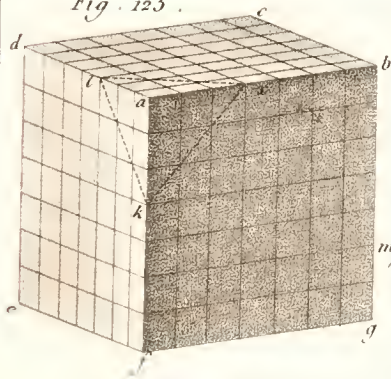


Fig. 124 .

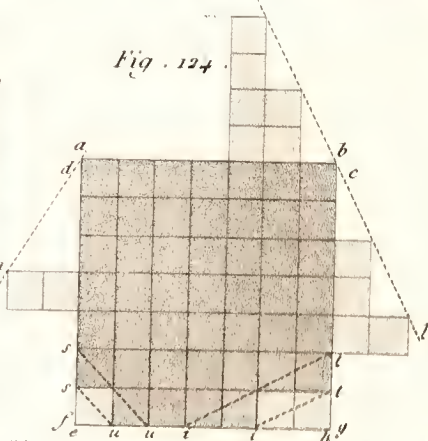






Fig 125

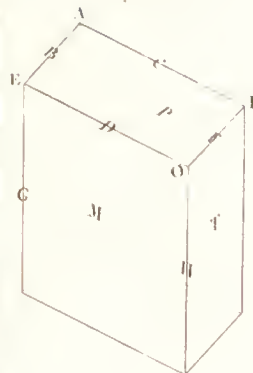


Fig 126

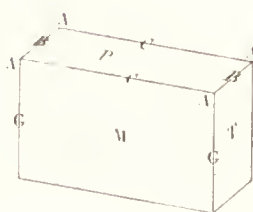


Fig 127

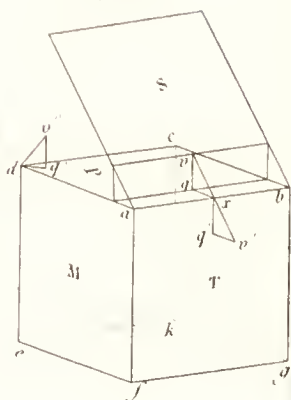


Fig 128

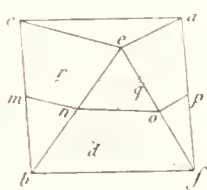


Fig 131

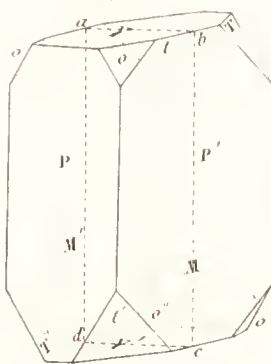


Fig 133

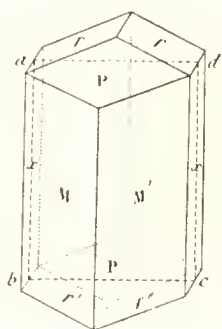


Fig 129

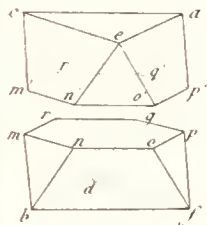


Fig 132

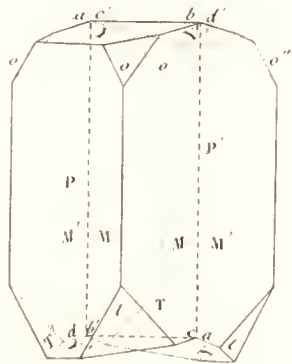


Fig 134

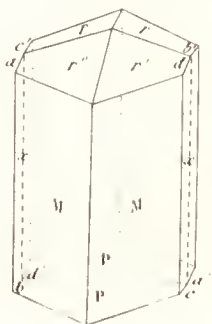


Fig 130

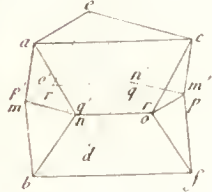




Fig 135

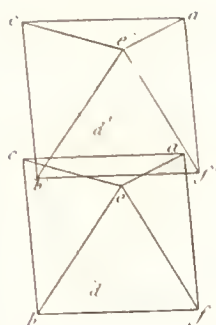


Fig 136

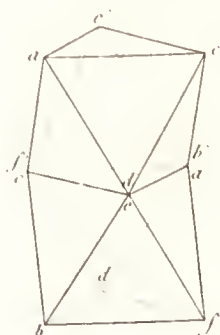


Fig 137

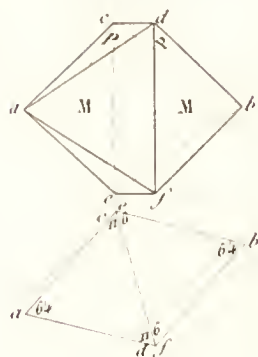


Fig 138

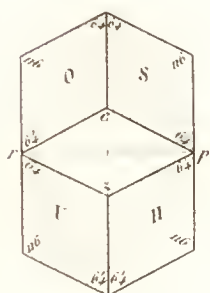


Fig 139

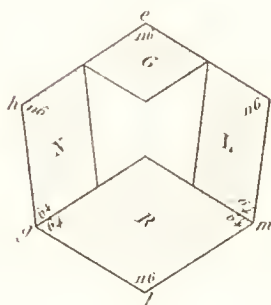


Fig 140

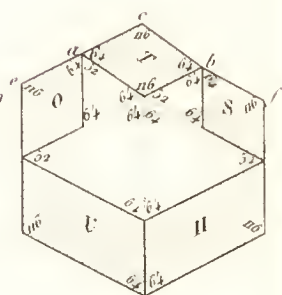


Fig 141

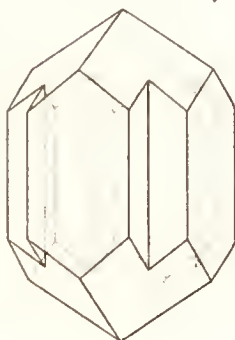


Fig 142

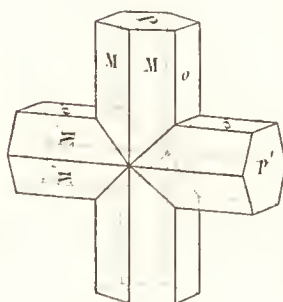
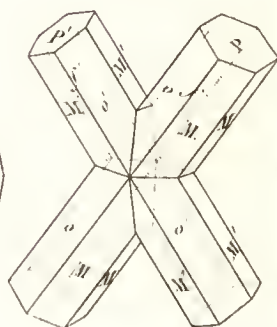


Fig 143





1



2



3



*Prêtre pins!*

*Turpin direx!*

*Victor sculp!*

1. Nodule ovoïde d'Agate, avec Orbicules siliceux.

2. APHANITE avec géode d'Agate.

3. Nodule amygdalaire d'Agate.







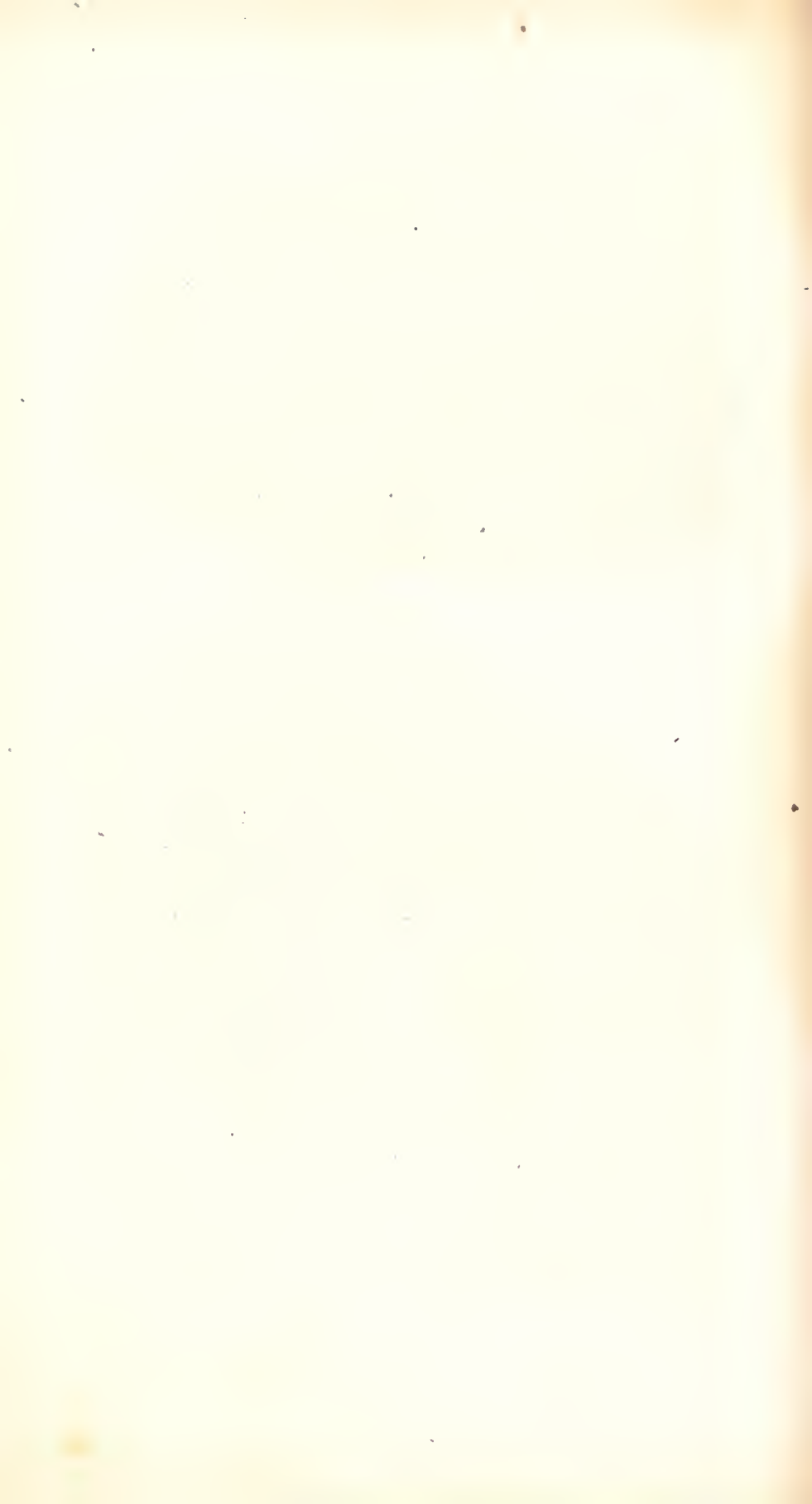
*Prêtre pûre!*

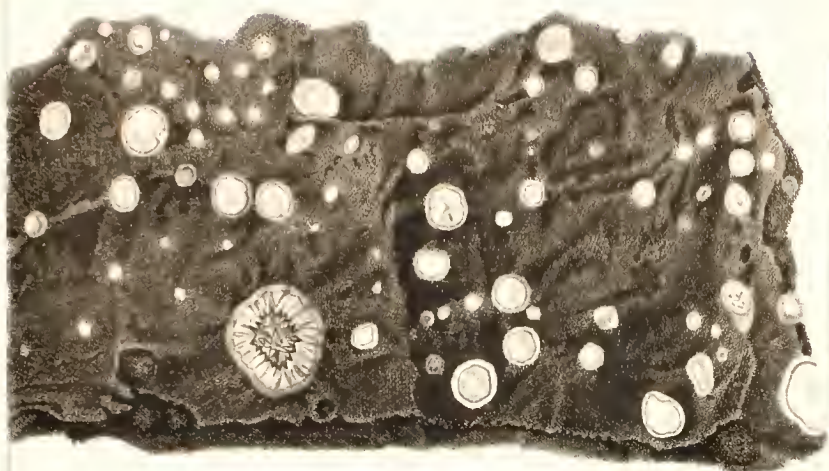
*Turpin d'ore!*

*Victor sculp!*

1. AGATE onix, avec son écorce.

2. AGATE onix, à zones innombrables.





*Prêtre pince!*

*Turpin dirige!*

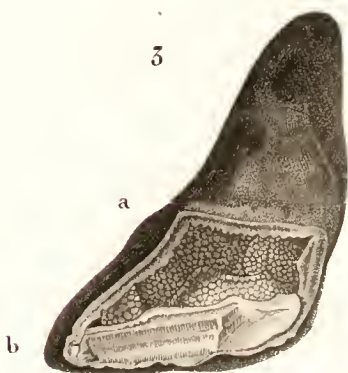
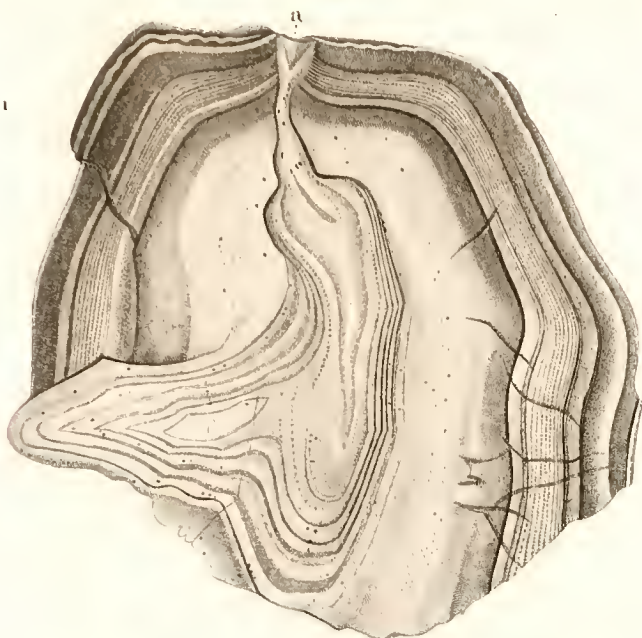
*H. Legendre sculpt!*

1. APHANITE avec nodules pissaires d'Agate.

2. SILEX calcedonien mamelonné, avec calcedoine étendue comme une membrane sur les sommets des mamelons.







*Prêtre pince!*

*Turpin dirige!*

*Victor sculpt!*

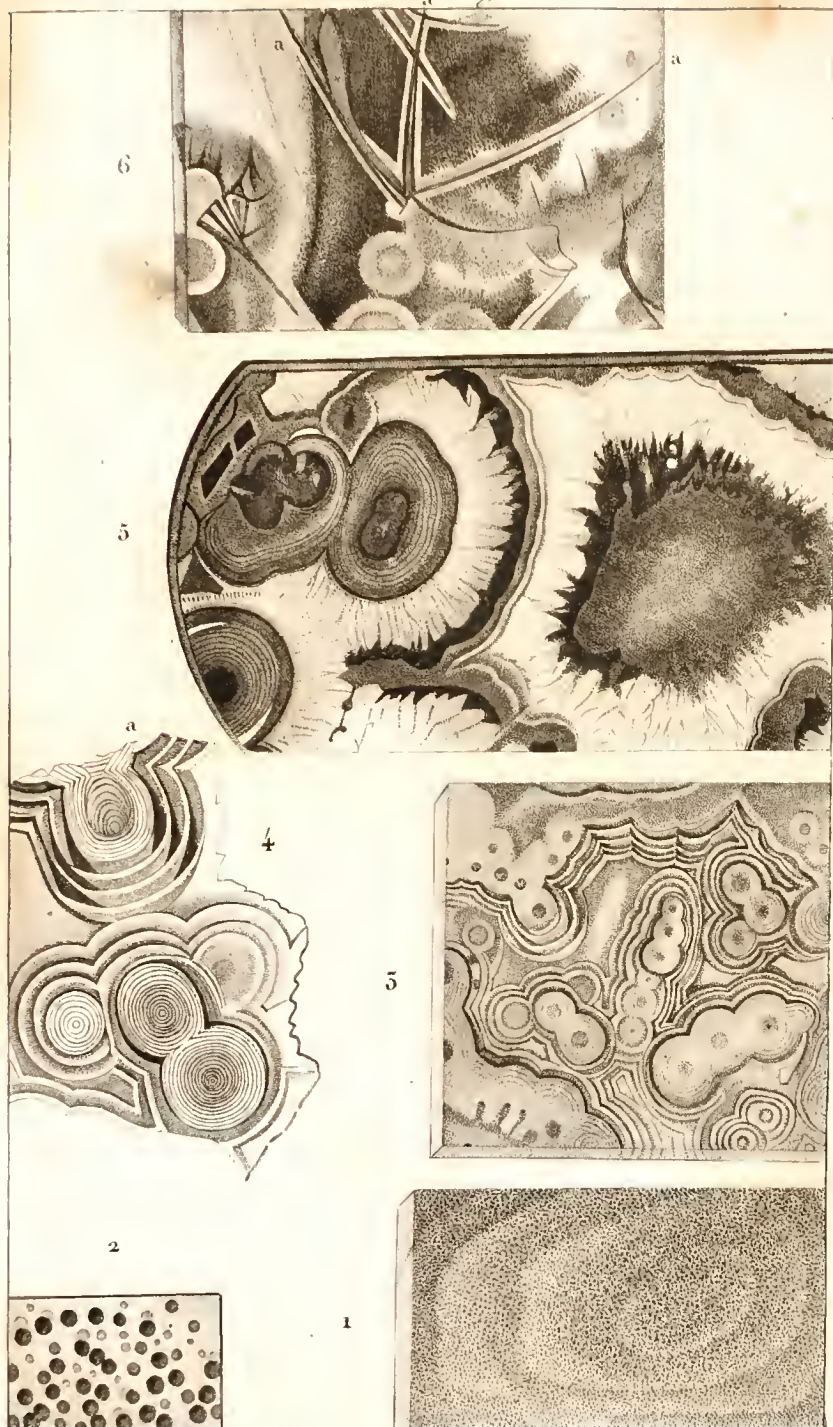
1. AGATE montrant le canal d'introduction en a.

2. AGATE montrant l'ouverture d'introduction en a.

3. AGATE montrant l'inégale épaisseur du dépôt calcaireux.







*Prêtre pique!*

*Turpin d'ivoire!*

*Victor sculpt!*

1. AGATE ponctué.

2. AGATE tachée.

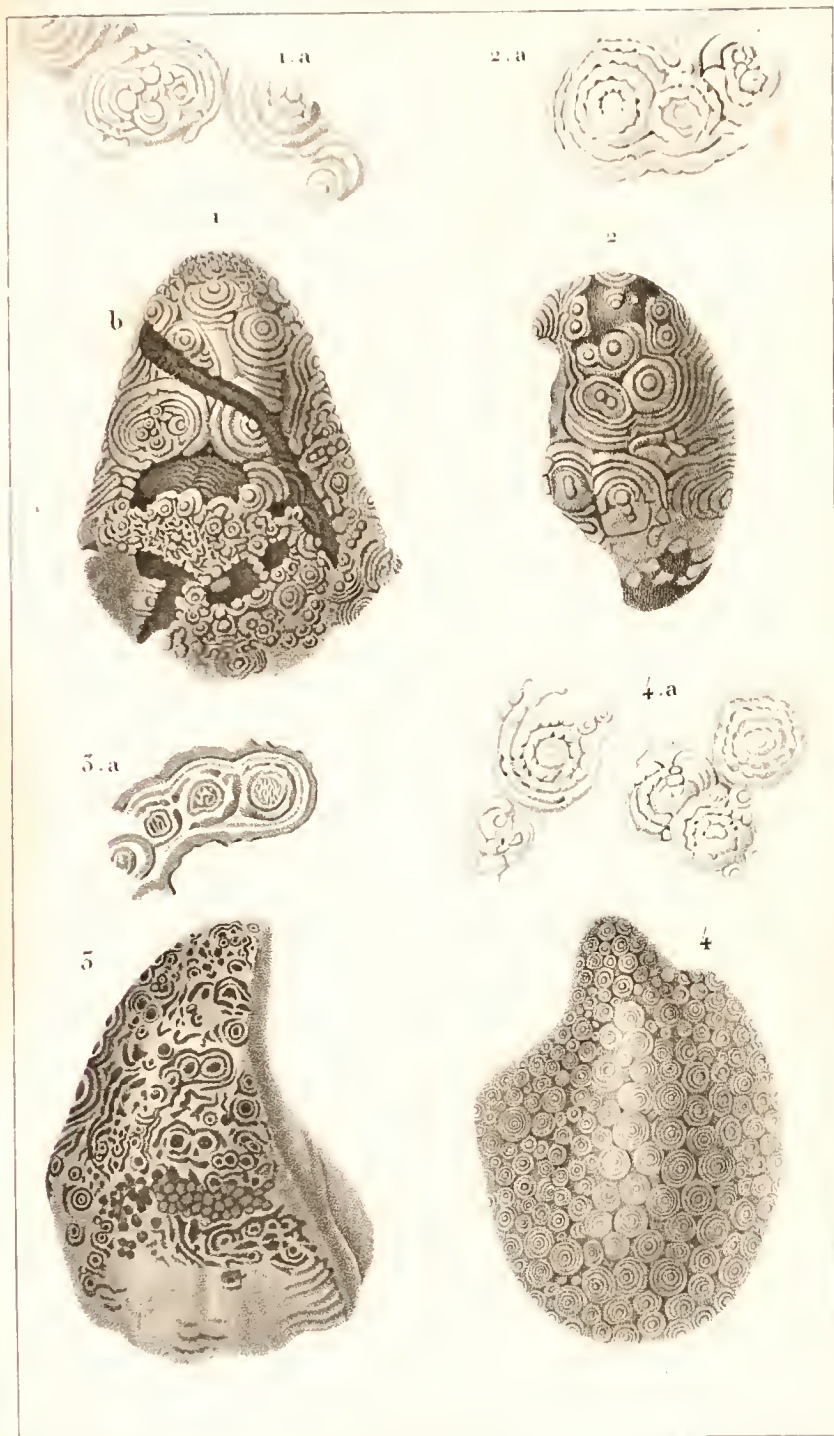
3. AGATE œillée.

4. AGATE œillée.

5. AGATE œillée.

6. A. Avec disposi<sup>on</sup> partie<sup>lle</sup> des couleurs.





*Prêtre pinx.*

*Turpin del.*

*H. Legrand sculp.*

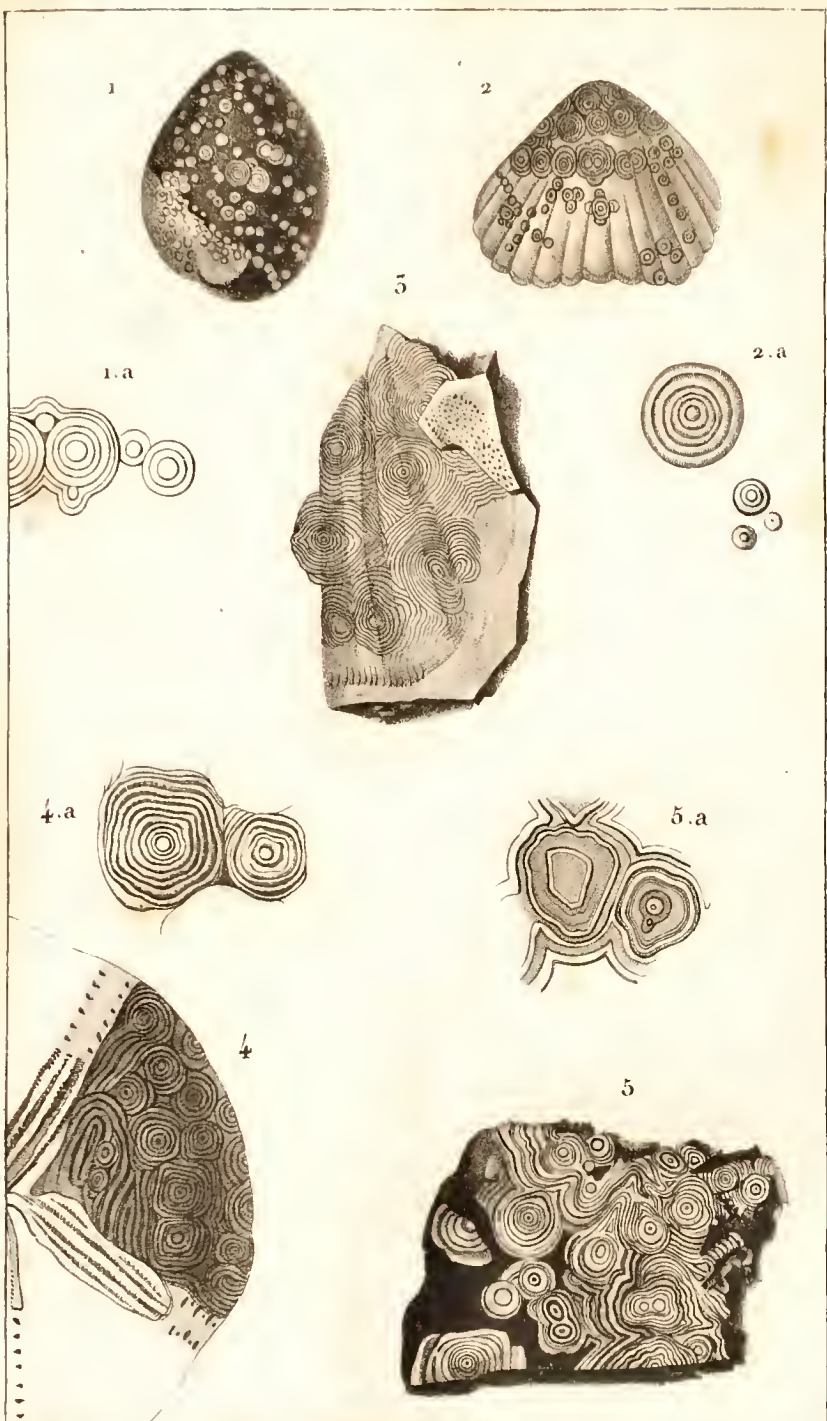
1 et 2. GRYPHEA arcuata. 1-a et 2-a. Orbicules siliceux.

3 et 3-a. GRYPHEA et Orbicules siliceux.

4 et 4-a. GRYPHEA columba et Orbicules siliceux.







Prêtre pinx.

Turpin dirax.

Victor sculp.

1 et 1.a. 2 et 2.a. TÉRÉBRATULES et *Orbicules siliceux*.

3. PECTEN et *Orbicules siliceux*.

4 et 4.a. SPATANGUE et *Orbicules siliceux*.

5 et 5.a. SILEX AGATE commun et *Orbicules siliceux*.





